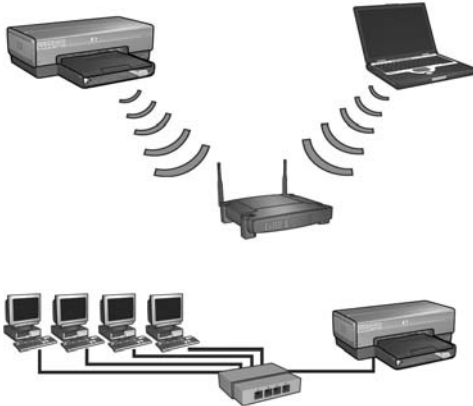


HP Deskjet 6800 series



Network Guide 네트워크 설명서





English

Edition 1 May 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Notice

Reproduction, adaptation, or translation without prior written permission is prohibited, except as allowed under the copyright laws.

The information contained herein is subject to change without notice.

The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Acknowledgements

Microsoft®, MS-DOS, and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Mac, Macintosh, AppleTalk, and Mac OS are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Wi-Fi® and the Wi-Fi logo are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance.

PictBridge and the PictBridge logo are trademarks of the Camera & Imaging Products Association (CIPA).

Networking the HP Deskjet 6800 series printer

Thank you for buying the HP Deskjet 6800 series printer!



This guide contains the following information about networking your printer:

Connecting the printer to a wireless network 3



Step 1: Find the network basic wireless settings	5
Step 2: Find the network wireless security settings	7
Step 3: Install the printer software for a wireless connection	9
Troubleshooting a wireless connection	27

Connecting the printer to a wired Ethernet network 36



Step 1: Connect the printer to the network	37
Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection	39
Troubleshooting a wired Ethernet connection	42

Managing the printer on a network 48

HP Report page	49
Embedded Web server (EWS)	50
Changing wireless security settings	51
Configuring the printer for a software firewall	52
Resetting the printer to factory default settings	57

Glossary 58

Connecting the printer to a wireless network



Getting started

Has the printer hardware been set up?

Follow the instructions on the setup poster that came with the printer to set up the printer hardware before connecting the printer to the network.

Are computers on the network protected by a software firewall?

If any of the computers on the network are protected by a software firewall, follow the instructions under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52 before connecting the printer to the network.

Connecting to the printer

Step 1: Find the network basic wireless settings

You need to know the **network name (SSID)** and **communication mode** of the network. Consult the configuration utility for the network Wireless Access Point (WAP) or the computer network card for these settings.

For more information, see "Step 1: Find the network basic wireless settings" on page 5.

Step 2: Find the network wireless security settings

You need to know what type of security your network uses: WPA, WEP, or none.

For more information, see "Step 2: Find the network wireless security settings" on page 7.

Go to the next page...

Step 3: Install the printer software for a wireless connection

The steps for installing the printer software on your computer vary by operating system and communication mode.

For installation instructions, see "Step 3: Install the printer software for a wireless connection" on page 9.



Wireless Network Key? If you use a USB flash drive as a Wireless Network Key to configure devices for your wireless network, skip steps 1 and 2 and go to "Infrastructure network with a Wireless Network Key" on page 10.

Step 1: Find the network basic wireless settings

In order to install the printer on a wireless network, you need to know the **communication mode** and **network name (SSID)** of the network. To find these settings, consult the configuration utility for the computer network card or for the network Wireless Access Point (WAP).

Communication mode

There are two options for the network communication mode:

- Infrastructure
- Ad hoc

Infrastructure (recommended)

If you want to use a Wireless Access Point (WAP) to connect the printer to a network, then set the printer to the infrastructure communication mode. In the Infrastructure mode the printer communicates with other devices on the network, whether the devices are wired or wireless, through a WAP. WAPs commonly act as routers or gateways on small networks.



Ad hoc or computer-to-computer networks

If you do not want to use a WAP to connect the printer to a wireless network, then set the printer to the ad hoc, or "computer-to-computer," communication mode. In the ad hoc mode, the printer communicates directly with other wireless devices.



Network name (SSID)

A network name, or “Service Set Identifier (SSID),” identifies a particular wireless network. In order to operate on a network, a device must know the network name of the network.

More information

For more information about wireless networking concepts, see the online user’s guide. The online user’s guide is available after you install the printer software on your computer.

Step 2: Find the network wireless security settings

The printer **must** share the same network wireless security settings as the other devices on the network. If the printer does not have the correct wireless security settings, other devices on the network will not be able to use the printer.

To find the security settings for the wireless network, consult the configuration utility for the computer wireless network card or the network Wireless Access Point (WAP).

Types of wireless security

You can configure the printer to use the following wireless security options:

- Open system (no security)
- Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Wi-Fi Protected Access (WPA)

Open system (no security)

On an open system, the network does not require authorization or encryption.

To configure the printer to operate on an open system, you need to know the network communication mode and network name (SSID). For help finding these items, see "Step 1: Find the network basic wireless settings" on page 5.

Wired Equivalent Privacy (WEP)

Wired Equivalent Privacy (WEP) provides security by encrypting data sent over radio waves from one wireless device to another wireless device. Devices on a WEP-enabled network use WEP keys to encode data.

To configure the printer to operate on a network that uses WEP, you must know the WEP key(s) that the network uses.

Wi-Fi Protected Access (WPA)

Wi-Fi Protected Access (WPA) provides security by doing the following:

- Encrypting data sent over radio waves from one wireless device to another wireless device
- Controlling access to network resources through authentication protocols

To configure the printer to operate on a network that uses WPA, you must know the passphrase and authentication protocol that the network uses.

Step 3: Install the printer software for a wireless connection

Software Firewall? If your computer is protected by a software firewall, follow the steps under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52 before installing the printer software.

Windows



Wireless Network Key? If you use a USB flash drive as a Wireless Network Key to configure devices for your wireless network, see "Infrastructure network with a Wireless Network Key" on page 10.

Infrastructure network (recommended)

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then follow the onscreen instructions.
3. On the **Connection Type** screen, select **Wireless**, and then click **Next**.
4. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.

Additional computers

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 2 through 4 above to install the printer software on other network computers.

The Ethernet cable is only needed when installing the printer software and configuring its wireless settings during the first installation on the network. The Ethernet cable is not required for installing the printer on other computers on the network.

Infrastructure network with a Wireless Network Key

Getting ready

Using a USB flash drive as a Wireless Network Key is a fast and convenient way to configure a device to operate on a wireless network.



In order to use a USB flash drive as a Wireless Network Key to configure the printer, you must have a computer with Windows XP Service Pack 2 and a wireless network card installed. To obtain Windows XP Service Pack 2, visit the Microsoft Web site at this address: **www.microsoft.com**.

Using the Wireless Network Key

Follow these steps to use a Wireless Network Key to configure the printer for your wireless network:

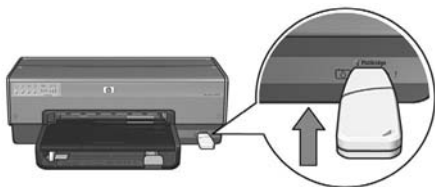
1. On the Windows desktop, click **Start**, point to **Programs**, point to **Accessories**, point to **Communications**, and then click **Wireless Network Setup**.
2. On the wireless network setup wizard, enter the network name of the wireless network, then do one of the following tasks:
 - To let Windows create the Wireless Network Key, select the automatic option.
 - To create the Wireless Network Key yourself, select the manual option.

Note: If the router on your network does not support the use of a Wireless Network Key, you must select the manual option. If you select the manual option, you must know the wireless network security settings.

3. Follow the onscreen instructions until you are prompted to remove the Wireless Network Key from the computer.

Go to the next page...

4. With the printer powered on, plug the Wireless Network Key into the PictBridge USB port on the front of the printer.



5. Wait for the printer lights to flash simultaneously three times.
6. Plug the Wireless Network Key into the computer, and then follow the onscreen instructions to complete the wireless network setup wizard.
7. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then follow the onscreen instructions.
8. On the **Connection Type** screen, select **Wireless**, and then click **Next**.
9. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.

Additional computers

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 7 through 9 above to install the printer software on other network computers.

Ad hoc

Devices on the ad hoc network must:

- Be 802.11b compatible
- Have **ad hoc** as the communication mode
- Have the same network name (SSID)
- Be on the same subnet
- Be on the same channel
- Have the same wireless security settings

Follow these steps to connect to the printer using the factory default ad hoc network settings:

1. Open the configuration utility for the computer wireless network card, and then do the following tasks:
 - a. Create a new wireless profile with the following values:
 - Communication mode: **ad hoc**
 - Network Name (SSID): **hpsetup**
 - Security (encryption): **disabled**
 - b. Activate the profile.
2. Wait two minutes for the printer to obtain an IP address, and then press the **HP Report** button to print an HP Report page.



3. On the HP Report page, verify the following settings:
 - The network name (SSID) is **hpsetup**
 - The communication mode is **ad hoc**
 - The subnet mask and channel match those of your wireless network
 - The IP address is *something other than* **0.0.0.0**

If one of the above is not true, delete the wireless profile created in step 1, and then repeat steps 1 through 3.

Go to the next page...

4. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then follow the onscreen instructions.
5. On the **Connection Type** screen, select **Wireless**, and then click **Next**.
6. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.

Additional computers

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 4 through 6 above to install the printer software on other network computers.

Advanced setup

For instructions on configuring the printer to operate on ad hoc networks other than the **hpsetup** factory default, visit the HP Web site at www.hp.com/support.

802.11g

The printer defaults to 802.11b in ad hoc mode in order to be compatible with the widest assortment of 802.11 devices. If your network is made up of only 802.11g devices, then you might want to configure the printer to operate in 802.11g mode in order to optimize network performance.

Follow these steps to configure the printer to operate in 802.11g mode while connected to an ad hoc network:

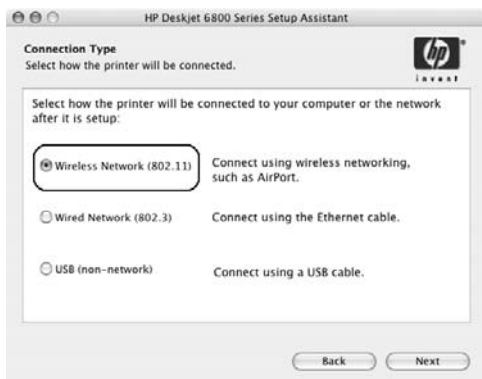
1. Open the printer embedded Web server (EWS). For help opening the EWS, see page 50.
2. Click the **Networking** tab.
3. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
4. Click the **Advanced** tab.
5. Scroll to the bottom of the Web page, and clear the **In an ad hoc network use 802.11b behavior** check box.
6. Click the **Apply** button, and then close the EWS.

Macintosh

Mac OS X

Infrastructure network (recommended)

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
3. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
4. On the **Connection Type** screen, select **Wireless Network (802.11)**, and then click **Next**.



5. Proceed through the next several screens to find the printer on the network.

Go to the next page...

6. On the **Confirm or Change Settings** screen, click the **Change Settings** button.



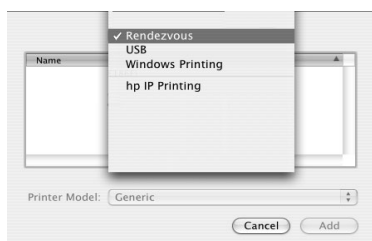
7. On the **Change Settings** screen, click the **Change Settings** button.
The printer embedded Web server (EWS) opens.
8. On the EWS, click the **Networking** tab.
9. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
10. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Start Wizard** button to start the Wireless Configuration Wizard.



Go to the next page...

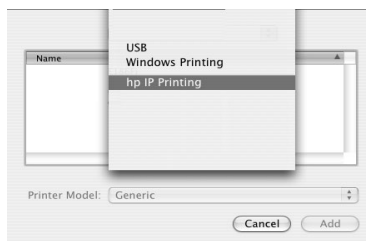
11. Follow the onscreen instructions to configure the printer settings.
12. After the **Wireless Configuration Wizard** is finished, close the EWS.
13. On the **Confirm or Change Settings** screen, click **Next**.
14. Follow the onscreen instructions to complete the printer software installation.
15. On the **Add Printer** screen, click **Open Print Center**.
16. Click **Add Printer**.
17. Do one of the following depending on the version of Mac OS X you are using:

Mac OS X v 10.2.3 and later



Select **Rendezvous**.

Mac OS X v 10.2.2 and earlier



Select **HP IP Printing**, then click the **Discover** button.

18. Select the printer, and then click the **Add** button.
19. Close **Print Center**.

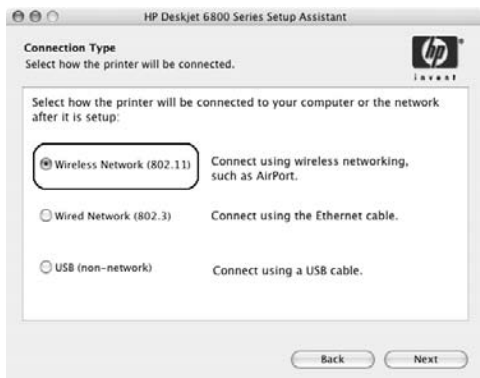
Additional computers

Follow these steps to install the printer software on each computer that will use the printer.

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
2. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
3. Close the **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** when it appears.
Since the printer is already configured for the network, you do not need to use the setup assistant.
4. Open **Print Center**, and then follow steps 15 through 19 above.

Ad hoc or computer-to-computer

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to the computer.
2. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
3. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
4. On the **Connection Type** screen, select **Wireless Network (802.11)**, and then click **Next**.



5. Proceed through the next several screens to find the printer on the network.

Go to the next page...

6. On the **Confirm or Change Settings** screen, click the **Change Settings** button.

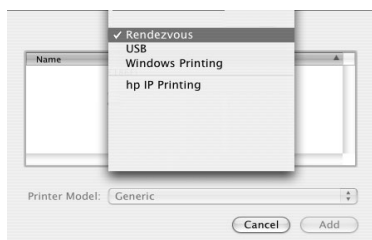


7. On the **Change Settings** screen, click the **Change Settings** button.
The printer embedded Web server (EWS) opens.
8. On the EWS, click the **Networking** tab.
9. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
10. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Advanced** tab.
11. Enter the wireless network settings for the wireless network to which you want to connect the printer:
- Under the **Network Name** heading, enter the network name (such as "MyNetwork") in the **SSID** box.
 - Under the **Network Settings** heading:
 - Select **Ad Hoc**.
 - Select the channel from the **Channel** drop-down list.
 - Enter the network wireless security settings.
12. After entering the wireless network settings, click the **Apply** button, and then close the EWS.
13. On the **Add Printer** screen, click **Open Print Center**.
14. Click **Add Printer**.

Go to the next page...

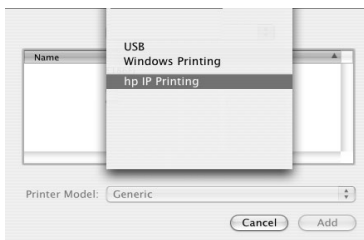
15. Do one of the following depending on the version of Mac OS X you are using:

Mac OS X v 10.2.3 and later



Select **Rendezvous**.

Mac OS X v 10.2.2 and earlier



Select **HP IP Printing**, then click the **Discover** button.

16. Select the printer, and then click the **Add** button.

17. Close **Print Center**.

Additional computers

Follow these steps to install the printer software on each computer that will use the printer.

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
2. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
3. Close the **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** when it appears.
Since the printer is already configured for the network, you do not need to use the setup assistant.
4. Open **Print Center**, and then follow steps 13 through 17 above.

802.11g

The printer defaults to 802.11b in ad hoc mode in order to be compatible with the widest assortment of 802.11 devices. If your network is made up of only 802.11g devices, then you might want to configure the printer to operate in 802.11g mode in order to optimize network performance.

To configure the printer to operate in 802.11g mode while connected to an ad hoc network, follow the steps under "802.11g" on page 13.

Mac OS X Classic

1. Follow the steps on page 14 to install the printer software on a Mac OS X computer.
2. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.

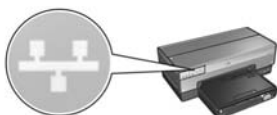
Note: If you do not see the **HP Inkjet 6.x** icon, then insert the printer software CD into the computer CD-ROM drive and follow the onscreen instructions to install the Mac OS 9 printer driver. Then repeat step 1.

3. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
4. Select the printer, and then close **Chooser**.

Mac OS 9

Infrastructure network without encryption

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. Verify that the Network light is illuminated. If not, check the cable connections.



3. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



4. Launch the computer Internet browser, and then enter the printer URL listed on the HP Report page in the address box to open the printer embedded Web server (EWS).
5. On the EWS, click the **Networking** tab.
6. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
7. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Start Wizard** button to start the Wireless Configuration Wizard.



Go to the next page...

8. Follow the onscreen instructions to configure the printer settings.
9. After the **Wireless Configuration Wizard** is finished, close the EWS.
10. Unplug the Ethernet cable from the printer to enable wireless communication.
11. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
12. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then restart the computer when prompted.
13. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.
14. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
15. Select the printer, and then close **Chooser**.

Additional computers

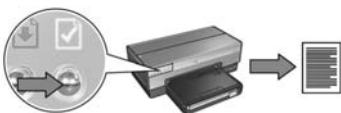
You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 11 through 15 above to install the printer software on other network computers.

Infrastructure network with encryption

1. Open the **AirPort Admin Utility**, then do the following:
 - a. Click **Base Station**, and then select **Equivalent Network Password**.
 - b. Write down the WEP key on a piece of paper.
 - c. Close the **AirPort Admin Utility**.
2. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
3. Verify that the Network light is illuminated. If not, check the cable connections.



4. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



5. Launch the computer Internet browser, and then enter the printer URL listed on the HP Report page in the address box to open the printer embedded Web server (EWS).
6. On the EWS, click the **Networking** tab.
7. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.

Go to the next page...

8. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Start Wizard** button to start the Wireless Configuration Wizard.



9. Follow the onscreen instructions to configure the printer settings, including the WEP key you wrote down in step 1.
10. After the **Wireless Configuration Wizard** is finished, close the EWS.
11. Unplug the Ethernet cable from the printer to enable wireless communication.
12. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
13. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then restart the computer when prompted.
14. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.
15. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
16. Select the printer, and then close **Chooser**.

Additional computers

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 12 through 16 above to install the printer software on other network computers.

Ad hoc or computer-to-computer

1. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



2. Open the **AirPort Setup Assistant**, and then follow the onscreen instructions for joining an existing wireless network. Use **hpsetup** as the existing network to join.
3. Find the **URL** listed on the HP Report page.
4. Launch the computer Internet browser, and then enter the printer URL listed on the HP Report page in the address box to open the printer embedded Web server (EWS).
5. On the EWS, click the **Networking** tab.
6. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
7. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Advanced** tab.
8. Enter the wireless network settings for the wireless network to which you want to connect the printer:
 - Under the **Network Name** heading, enter the network name (such as "MyNetwork") in the **SSID** box.
 - Under the **Network Settings** heading:
 - Select **Ad Hoc**.
 - Select the channel from the **Channel** drop-down list.
 - Enter the network wireless security settings.
9. After entering the wireless network settings, click the **Apply** button, and then close the EWS.
10. Open the **AirPort Setup Assistant**, and then reset the computer to the original AirPort configuration.

Go to the next page...

11. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
12. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then restart the computer when prompted.
13. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.
14. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
15. Select the printer, and then close **Chooser**.

Additional computers

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 11 through 15 above to install the printer software on other network computers.

802.11g

The printer defaults to 802.11b in ad hoc mode in order to be compatible with the widest assortment of 802.11 devices. If your network is made up of only 802.11g devices, then you might want to configure the printer to operate in 802.11g mode in order to optimize network performance.

To configure the printer to operate in 802.11g mode while connected to an ad hoc network, follow the steps under "802.11g" on page 13.

Troubleshooting a wireless connection

During software installation

During the software installation process, the setup wizard searches for the printer twice, once when the Ethernet cable is connected to the printer, and then after the Ethernet cable has been removed.

The computer cannot find the printer when the Ethernet cable is connected

If the computer cannot find the printer when the Ethernet cable is connected, verify the following before investigating any of the topics in this section:

- All cable connections to the computer and the printer are secure.
- The network is operational and the network hub, switch, router, or Wireless Access Point (WAP) is powered on.
- The printer is powered on, paper is loaded in the In tray, and the print cartridges are correctly installed.
- All applications, including virus protection programs and personal firewalls, are closed or disabled.

If you corrected any of the above, try running the installation wizard again.

Connect the Ethernet cable if it is not connected

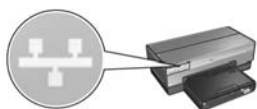
Connecting the Ethernet cable to the printer is crucial to successfully configuring the printer to operate on a wireless network.

Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.

After connecting the cable, rerun the installation wizard. When prompted during the installation, remove the Ethernet cable.

Check the Network light

Check the Network light on the front of the printer. If the Network light is not illuminated, then the printer is not connected to the network.



Verify that the cable connections are secure. If the cable connections are secure, press the **Report Page** button on the front of the printer to print an HP Report page.



Then try one of the following solutions to connect the printer to the network.

- **Disable any software firewall running on the computer**

A software firewall can prevent the computer from finding the printer on the network during the printer software installation process. If the computer cannot discover the printer, then the printer software cannot be installed on the computer.

If the computer has a software firewall other than the firewall included with Windows XP installed (such as, BlackICE®, ZoneAlarm®, or Brickhouse®), consult the documentation that came with the firewall for help in disabling the firewall.

Note: The software firewall included with Windows XP does not interfere with the connection to the printer. If the computer is only running the Windows XP software firewall, then you do not need to disable the firewall during software installation or assign the printer a static IP address.

Before installing the printer software on a computer, temporarily disable the software firewall on the computer, and then assign the printer a static IP address. After the printer software is installed on the computer, re-enable the firewall.

For instructions about connecting the printer to a network on which computers are protected by a software firewall, go to "Configuring the printer for a software firewall" on page 52.

- **Place the printer and the computer on the same subnet**

A subnet is a small network that is part of a larger network. If the computer is on a different subnet than the printer, the software installation can be problematic.

Compare the printer IP address listed on the HP Report page with the IP address for the computer. If the first set of digits in the IP addresses are not identical, then the printer and the computer are not on the same subnet. For example, if the computer IP address begins with 169 and the printer IP address begins with 10, then the printer and the computer are not on the same subnet.

To find the IP address on a Windows computer:

1. Click **Start**, click **Run**, and then enter **Command**.
2. Type **ipconfig** at the command prompt, and then press **Enter**.

To find the IP address on a Macintosh OS X computer:

1. Open the **Network** control panel.
2. Select **Airport** in the **Show** drop-down list, and then click **TCP/IP**.

To find the IP address on a Macintosh OS 9 computer, select **TCP/IP** from the **Apple** menu.

If the computer and the printer are not on the same subnet, move the printer to the same subnet as the computer, and then run the setup wizard again.



The computer and the printer are on different subnets.



The computer and the printer are on the same subnet.

- **Verify that the computer is connected to the network**

Verify that the computer is connected to the network and the computer LAN or network card is operating correctly.

The computer cannot find the printer after you remove the network cable

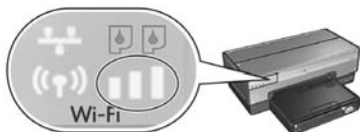
Check the Wireless Status light on the front of the printer. If the Wireless Status light is not illuminated, then the printer wireless radio is not active.



Verify that the network cable has been removed from the printer. The printer cannot communicate over a wireless connection if the network cable is connected to the printer Ethernet port.

Check the Network light

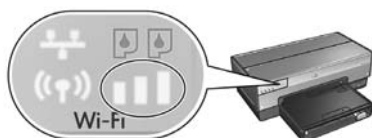
Check the Network light on the front of the printer. If the Network light is not illuminated, then the printer is not connected to the network.



Try the following solutions:

- **Check the Signal Strength indicator**

Check the Signal Strength indicator on the front of the printer. If all three bars are illuminated, then the printer is receiving a strong radio signal.



If none or only one of the bars on the Signal Strength indicator is illuminated, then verify the following conditions:

- No large objects are obstructing the path between the printer and the WAP or the printer and the computer.
 - The printer is within range of the WAP or computer.
 - A cordless phone or microwave oven is not operating near the wireless network.
- **Compare the printer wireless settings to the network wireless settings**

Press the **Report Page** button on the front of the printer to print an HP Report page.



Check the settings displayed on the HP Report page against the wireless settings for the network. Find the settings that do not match. Use the Ethernet cable to connect the printer to the network, rerun the setup wizard, and then enter the correct network wireless settings to configure the printer for the network.

- **The Wireless Access Point (WAP) filters by MAC address**

If the network WAP or router filters network devices by MAC address, then follow these steps:

1. Find the printer hardware address (MAC address) on the HP Report page.
2. Open the configuration utility for the WAP or router.
3. Enter the printer MAC address for the printer.

For help using the configuration utility for the WAP or router, consult the documentation that came with the WAP or router.

After software installation

Printer does not print

If the printer does not print, then verify the following:

- The printer is loaded with paper.
- The printer is not experiencing a paper jam.
- The Print Cartridge Status lights on the front of the printer are not illuminated or flashing.
- The printer is selected in the application from which you are attempting to print.
- The network is operational and the network hub, switch, router, or Wireless Access Point (WAP) is powered on.
- The printer is powered on.

For further troubleshooting information, see the printer online user's guide installed on the computer.

If each of the above conditions is true, then follow the steps to check the Network light as shown under "Check the Network light" on page 30.

Network settings are wrong or have changed

If any of the settings displayed on the HP Report page do not match the network settings, or if the network wireless security settings have changed, follow these steps:

1. Connect the Ethernet cable to the printer Ethernet port, and then do one of the following tasks:
 - For an ad hoc network: connect the Ethernet cable to your computer.
 - For an infrastructure network: connect the Ethernet cable to the Wireless Access Point or router.
2. Open the printer embedded Web server (EWS). For help opening the EWS, see page 50.
3. On the EWS, click the **Networking** tab.
4. Under the **Connections** heading click **Wireless (802.11)**.
5. Click the **Wireless Setup** button to run the wireless setup wizard.
6. After the wireless setup wizard has finished, close the EWS, and then disconnect the Ethernet cable.

If the printer still does not print, try the following solutions:

- **Network authentication protocol is not supported by the printer**

If you changed the network authentication protocols on your wireless network after connecting the printer to the network, you might have selected a protocol that is not supported by the printer.

The printer can support WEP authentication, WPA-AES, and WPA-TKIP. The network to which the printer is connected must use one of these authentication protocols or no authentication at all.

- **Software firewall is blocking access to the printer**

If your network uses DHCP or AutoIP to assign IP addresses to network devices, then a software firewall installed on your computer might block access to the printer after the printer is connected to the network and the printer software is installed on the computer.

Note: The software firewall included with Windows XP does not interfere with the connection to the printer. If the computer is only running the Windows XP software firewall, then you do not need to disable the firewall during software installation or assign the printer a static IP address.

To fix this problem, follow the steps under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52.

- **The printer and the computer are not on the same subnet**

A subnet is a small network that is part of a larger network. If the computer is on a different subnet than the printer, the computer and the printer might not be able to communicate.

Compare the printer IP address listed on the HP Report page with the IP address for the computer. If the first set of digits in the IP addresses are not identical, then the printer and the computer are not on the same subnet. For example, if the computer IP address begins with 169 and the printer IP address begins with 10, then the printer and the computer are not on the same subnet.

To find the IP address on a Windows computer:

1. Click **Start**, click **Run**, and then enter **Command**.
2. Type **ipconfig** at the command prompt, and then press **Enter**.

To find the IP address on a Macintosh OS X computer:

1. Open the **Network** control panel.
2. Select **Airport** in the **Show** drop-down list, and then click **TCP/IP**.

To find the IP address on a Macintosh OS 9 computer, select **TCP/IP** from the **Apple** menu.

If the computer and the printer are not on the same subnet, move the printer to the same subnet as the computer.

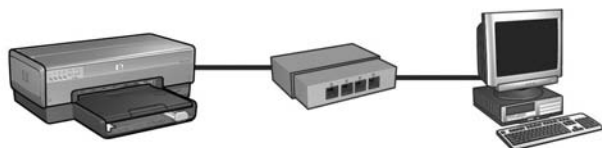


The computer and the printer are on different subnets.



The computer and the printer are on the same subnet.

Connecting the printer to a wired Ethernet network



Getting started

Has the printer hardware been set up?

Follow the instructions on the setup poster that came with the printer to set up the printer hardware before connecting the printer to the network.

Are computers on the network protected by a software firewall?

If any of the computers on the network are protected by a software firewall follow the instructions under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52 before connecting the printer to the network.

Connecting to the printer

Step 1: Connect the printer to the network

Use an Ethernet cable to connect the printer to the network hub, switch, or router.

For instructions on connecting the printer to a network, see "Step 1: Connect the printer to the network" on page 37.

Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection

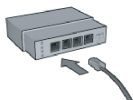
The steps for installing the printer software on your computer vary by operating system: Windows, Mac OS9, and Mac OSX.

For installation instructions, see "Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection" on page 39.

Step 1: Connect the printer to the network



Follow these steps to connect the printer to an Ethernet network:

1. Verify that the printer is powered on.
2. Connect the Ethernet cable to the network hub, switch, or router.



Note: Do not plug the Ethernet cable into a port labeled **Internet**, **WAN**, or **Uplink**.

3. Connect the Ethernet cable to the Ethernet port on the back of the printer.
4. Do one of the following:

State of the Link light	Task
On 	Go to step 5.
Off 	Repeat steps 2 through 4. If the Link light is still off, then verify the following: <ul style="list-style-type: none"> • The printer is powered on. • The network hub, switch, or router is powered on. • All cable connections are secure. • You are using an Ethernet cable.

Go to the next page...

5. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



6. Install the printer software on each computer that will use the printer (see "Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection" on page 39).

Note: It is recommended that the printer and the computers that use the printer be on the same subnet.

Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection

Software Firewall? If your computer is protected by a software firewall follow the steps under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52 before installing the printer software.

Windows

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then follow the onscreen instructions.
2. On the **Connection Type** screen, select **Wired Network**, and then click **Next**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.

Macintosh

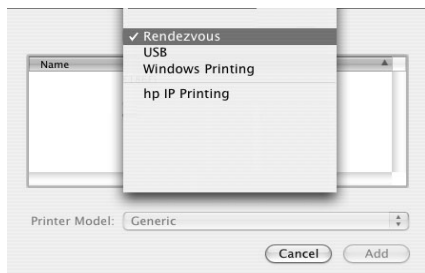
Mac OS X

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
2. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
3. On the **Connection Type** screen, select **Wired Network (802.3)**, and then click **Next**.

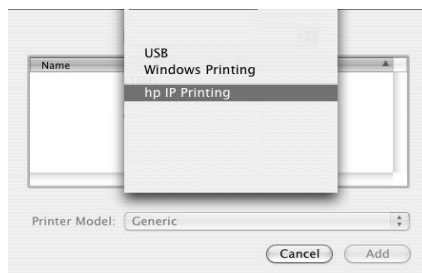


Go to the next page...

4. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.
5. On the **Add Printer** screen, click **Open Print Center**.
6. Click **Add Printer**.
7. Do one of the following depending on the version of Mac OS X you are using:

Mac OS x v 10.2.3

Select **Rendezvous**.

Mac OS x v 10.2.2 and lower

Select **HP IP Printing**, and then click the **Discover** button.

8. Select the printer, and then click the **Add** button.
9. Close **Print Center**.

Mac OS 9

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
2. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then restart the computer when prompted.
3. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.
4. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
5. Select the printer, and then close **Chooser**.

Troubleshooting a wired Ethernet connection

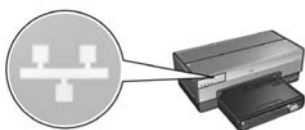
During installation

The computer cannot find the printer

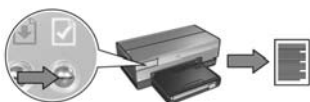
If you are unable to install the printer software on the computer or discover the printer, verify the following before investigating any of the topics in this section:

- All cable connections to the computer and the printer are secure.
- The network is operational and the network hub, switch, or router is powered on.
- The printer is powered on.
- All applications, including virus protection programs and personal firewalls, are closed or disabled.

Check the Network light on the front of the printer. If the Network light is not illuminated, then the printer is not connected to the network.



Verify that the cable connections are secure. If the cable connections are secure, press the **Report Page** button on the front of the printer to print an HP Report page.



Then try one of the following solutions to connect the printer to the network.

- **Printer and computer are on different subnets**

A subnet is a small network that is part of a larger network. If the computer is on a different subnet than the printer, the software installation can be problematic.

Compare the printer IP address listed on the HP Report page with the IP address for the computer. If the first set of digits in the IP addresses are not identical, then the printer and the computer are not on the same subnet. For example, if the computer IP address begins with 169 and the printer IP address begins with 10, then the printer and the computer are not on the same subnet.

To find the IP address on a Windows computer:

1. Click **Start**, click **Run**, and then enter **Command**.
2. Type **ipconfig** at the command prompt, and then press **Enter**.

To find the IP address on a Macintosh OS X computer:

1. Open the **Network** control panel.
2. Select **Airport** in the **Show** drop-down list, and then click **TCP/IP**.

To find the IP address on a Macintosh OS 9 computer, select **TCP/IP** from the **Apple** menu.

If the printer and the computer are not on the same subnet, move the printer to the same subnet as the computer and then run the installation wizard again.



The computer and the printer are on different subnets.



The computer and the printer are on the same subnet.

- **Disable any firewall running on the computer**

A software firewall can prevent the computer from finding the printer on the network during the printer software installation process. If the computer cannot discover the printer, then the printer software cannot be installed on the computer.

If the computer has a software firewall other than the firewall included with Windows XP installed (such as BlackICE®, ZoneAlarm®, or Brickhouse®), consult the documentation that came with the firewall for help in disabling the firewall.

Note: The software firewall included with Windows XP does not interfere with the connection to the printer. If the computer is only running the Windows XP software firewall, then you do not need to disable the firewall during software installation or assign the printer a static IP address.

Before installing the printer software on a computer, temporarily disable the software firewall on the computer, and then assign the printer a static IP address. After the printer software is installed on the computer, re-enable the firewall.

For instructions about connecting the printer to a network on which computers are protected by a software firewall, go to "Configuring the printer for a software firewall" on page 52.

After installation

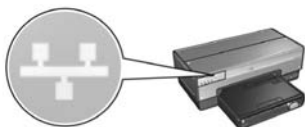
Printer does not print

If the printer does not print, then verify the following:

- The printer is loaded with paper.
- The printer is not experiencing a paper jam.
- The Print Cartridge Status lights on the front of the printer are not illuminated or flashing.
- The printer is selected in the application from which you are attempting to print.
- The network is operational and the network hub, switch, or router is powered on.
- The printer is powered on.
- All cable connections to the computer and the printer are secure.

For further troubleshooting information, see the printer online user guide installed on the computer.

Check the Network light on the front of the printer. If the Network light is not illuminated, then the printer is not connected to the network.



Verify that the cable connections are secure. If the cable connections are secure, press the **Report Page** button on the front of the printer to print an HP Report page.



Then try one of the following solutions to connect the printer to the network.

- **Printer and computer are on different subnets**

A subnet is a small network that is part of a larger network. If the computer is on a different subnet than the printer, the computer and the printer might not be able to communicate.

Compare the printer IP address listed on the HP Report page with the IP address for the computer. If the first set of digits in the IP addresses are not identical, then the printer and the computer are not on the same subnet. For example, if the computer IP address begins with 169 and the printer IP address begins with 10, then the printer and the computer are not on the same subnet.

To find the IP address on a Windows computer:

1. Click **Start**, click **Run**, and then enter **Command**.
2. Type **ipconfig** at the command prompt, and then press **Enter**.

To find the IP address on a Macintosh OS X computer:

1. Open the **Network** control panel.
2. Select **Airport** in the **Show** drop-down list, and then click **TCP/IP**.

To find the IP address on a Macintosh OS 9 computer, select **TCP/IP** from the **Apple** menu.

If the printer and the computer are not on the same subnet, move the printer to the same subnet as the computer.



The computer and the printer are on different subnets.



The computer and the printer are on the same subnet.

- **Software firewall is blocking access to the printer**

If your network uses DHCP or AutoIP to assign IP addresses to network devices, then a software firewall installed on your computer might block access to the printer after the printer is connected to the network and the printer software is installed on the computer.

Note: The software firewall included with Windows XP does not interfere with the connection to the printer. If the computer is only running the Windows XP software firewall, then you do not need to disable the firewall during software installation or assign the printer a static IP address.

To fix this problem, follow the steps under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52.

Network settings have changed

Follow these steps to check the printer network settings listed on the HP Report page against the actual settings for the network:

1. Open the configuration utility for the network hub, switch, or router and find the network settings.
For help using the configuration utility for the network hub, switch, or router, consult the documentation that came with the hub, switch, or router.
2. Open the printer embedded Web server (EWS). For help opening the EWS, see page 50.
3. On the EWS, click the **Networking** tab.
4. Under the **Connections** heading, click **Wired (802.3)**.
5. Click the **IP Configuration** tab.
6. Enter the correct settings for network, and then click the **Apply** button.
7. Close the EWS.
8. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



9. Compare the printer network settings to the actual setting for the network. If the settings do not match, repeat steps 2 through 9.

Managing the printer on a network

The printer offers several tools to help you manage the printer on a network.

HP Report page	49
Embedded Web server (EWS).....	50
Changing wireless security settings	51
Configuring the printer for a software firewall	52
Resetting the printer to factory default settings.....	57

HP Report page

Press the **Report Page** button to print an HP Report page.



The HP Report page supplies useful information about the printer wireless, wired, and PictBridge connections, such as the following items:

- URL: The address of the printer embedded Web server.
- Hardware address (MAC): The printer media access control (MAC) address.
- IP address: The IP address of the printer.
- Subnet mask: The subnet mask of the network to which the printer is connected.
- Default gateway: The IP address of the gateway.
- Communication mode: The wireless communication mode to which the printer is set.
- Network name (SSID): The network name of the wireless network to which the printer is connected.
- Channel: The number of the channel on which the printer wireless radio is broadcasting.
- Authentication type: The authentication protocol that the printer is using.
- Encryption: The wireless encryption strategy that the printer is using.

Embedded Web server (EWS)

The printer has an internal Web page, called the embedded Web server (EWS). You can access the EWS with an Internet browser.

To use the EWS, the printer must have a valid IP address and be on the same subnet as the computer you are using.

Follow these steps to open the EWS:

1. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



2. Find the printer URL on the HP Report page.

Note: Verify the printer URL is *something other than* **http://0.0.0.0** and that the subnet mask matches that of your computer. If either of these conditions is not true, connect an Ethernet cable to the printer and the network router, and then repeat steps 1 and 2.

3. Launch the Web browser (use either Internet Explorer 5 and higher, Netscape 4.75 and higher, or Safari).
4. Enter the printer URL in the browser address box, and then press **Enter**.



Changing wireless security settings

If you change the wireless security settings for your wireless network, you must reconfigure the printer with the new settings.

Getting started

Before reconfiguring the printer, you must find the following settings:

- Network name (SSID)
- The new wireless security settings:
 - WEP: Find the WEP key(s)
 - WPA: Find the passphrase and authentication protocol

Consult the configuration utility for the network Wireless Access Point (WAP) to find the wireless security settings.

Configuring the printer

Follow these steps to reconfigure the printer with new wireless security settings:

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. Open the printer embedded Web server (EWS). For help opening the EWS, see page 50.
3. On the EWS, click the **Networking** tab.
4. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
5. On the **Wireless Setup** tab, click the **Start Wizard** button.
6. Follow the onscreen instructions to enter the new settings and finish the configuration.

Configuring the printer for a software firewall

A software firewall protects a computer from unauthorized access when a computer is connected to the Internet.

Popular software firewalls include: BlackICE®, ZoneAlarm®, and Brickhouse®.

Note: Windows XP has a software firewall included. If your computer uses only the Windows XP firewall, then you do not need to follow the instructions contained in this section.

Problem

Unfortunately, a software firewall can cause two problems when using the printer on a wired or wireless network.

- **Failed installation:** A software firewall can prevent the computer from finding the printer on the network during the printer software installation process. If the computer cannot discover the printer, then the printer software cannot be installed on the computer.
- **Lost connection:** If the printer is connected to a wired or wireless network that uses DHCP or AutoIP to assign IP addresses, then if the printer IP address changes, a software firewall can prevent the computer from finding the printer on the network even if the printer software has been successfully installed on the computer.

Solution

In order for the printer to be usable on a network on which computers are protected by a software firewall, you must do the following:

1. Temporarily disable the software firewall before installing the printer software on a computer.
2. Assign the printer a static IP address.

Temporarily disabling the software firewall before installation

Before assigning the printer a static IP address and then installing the printer software on a computer, temporarily disable the software firewall on the computer. For instructions about disabling the software firewall, see the documentation that came with the software firewall.

Whenever the software firewall is disabled, HP strongly recommends that the following items be installed on the computer:

- A hardware device, such as a gateway, that provides firewall protection between the computer and the Internet
- An up-to-date anti-virus software program

For maximum virus protection while the firewall is disabled, disconnect the computer or router from the Internet while you install the printer software on the computer. After the printer software is installed, you can reconnect the computer or router to the Internet.

After disabling the software firewall, follow the steps for assigning the printer a static IP address.

Assigning the printer a static IP address

Getting ready

Before assigning the printer a static IP address, you must find the following information about your network:

- The IP address range of the network DHCP server
- Subnet mask
- Gateway

To find this information, see the configuration utility for the network router or switch. Otherwise, see the documentation that came with the network router or switch.

The static IP address must be outside the range of IP addresses that your network assigns to devices on the network.

For example, a network might use DHCP to assign IP addresses that range from 1.1.1.1 to 1.1.1.100. In this case, 1.1.1.25 would not be a good static IP address to assign to the printer since it falls in the range of IP addresses assigned by the network. However, 1.1.1.101 would be a good static IP address because it falls outside the range of IP addresses assigned by the network.

Assigning the static IP address

Follow these steps to assign the printer a static IP address:

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. When the Network light on the front of the printer is turned on and solid, press the **Report Page** button to print an HP Report page.



3. Find the printer URL on the HP Report page.
4. Launch the computer Internet browser, and then enter the printer URL listed on the HP Report page in the address box to open the printer embedded Web server (EWS).
5. On the EWS, click the **Networking** tab.
6. Under the **Connections** heading, click one of the following options:
 - If you are connecting the printer to a wired Ethernet network, click **Wired (802.3)**.
 - If you are connecting the printer to a wireless network, click **Wireless (802.11)**, and then click the **IP Configuration** tab.
7. Under the **IP Address Configuration** heading, select **Manual IP**, and then enter the static IP address you want to assign to the printer, the subnet mask, and default gateway.

Note: Remember, the static IP address must be outside the range of IP addresses assigned by the network. Also, if you do not have a subnet mask or default gateway to enter, then enter 0.0.0.0 for each item.

Go to the next page...

8. Under the **DNS Address Configuration** heading, enter the preferred and alternate DNS servers.

Note: If you do not have preferred and alternate DNS servers to enter, then enter 0.0.0.0 for each item.

9. After entering all of the information, click the **Apply** button, and then close the EWS.

10. Open the configuration utility for the software firewall, and then enter the IP address that you assigned to the printer in the list of accepted IP addresses.

For help with the software firewall configuration utility, see the documentation that came with the software firewall.

After assigning the printer a static IP address, follow the printer software installation instructions appropriate for how you want to connect the printer to the network:

- Wireless connection: go to page 9.
- Wired Ethernet connection: go to page 37.

Note: After installing the printer software, re-enable the software firewall on the computer.

Resetting the printer to factory default settings

Resetting the printer to the factory default settings clears all the settings from the printer memory for your network. This should only be done as a last resort when troubleshooting the printer.

Resetting the printer to the factory default settings may require you to reinstall the printer software. Additionally, you will also have to reconfigure the printer security settings.

The printer default settings are:

Option	Default setting
Communication mode	Ad hoc
Network name (SSID)	hpsetup
Encryption	None
IP address	Automatic
Wireless radio	On
EWS administrator password	[blank]

Follow these steps to reset the printer to the factory default settings:

1. Verify that the printer is powered on.
2. Press and hold down the **Report Page** button.
3. While holding down the **Report Page** button, press the **Cancel** button three times.
4. Release the **Report Page** button.

Glossary

802.11g and b: 802.11g and 802.11b are wireless standards that communicate in the 2.4 GHz band. 802.11g provides speeds up to 54 Mbps. 802.11b provides speeds up to 11 Mbps.

Ad hoc network: A type of wireless network in which devices directly communicate with each other rather than through a Wireless Access Point (WAP). Ad hoc networks are typically small and simple (for example, two wireless PCs or a wireless PC and a wireless printer). Performance on these types of networks can degrade if more than six devices are on the network. Ad hoc networks are also known as "computer-to-computer networks," "peer-to-peer networks," "independent basic service stations (IBSS)," or "direct-connect wireless networks."

Authentication: Authentication is a wireless network security strategy. On a network with authentication, devices use a shared key as a password and communicate only with devices that know the key. Unlike WEP, authentication does not encrypt the data sent between wireless devices. However, authentication can be used in conjunction with WEP. Authentication keys and WEP keys can be identical.

Channel: One of several pre-set frequencies at which 802.11-enabled devices communicate in order to reduce interference. The number of channels available varies by country/region.

Embedded Web server (EWS): The printer embedded Web server is a networking configuration utility that is accessed through an Internet browser. For more information, see "Embedded Web server (EWS)" on page 50.

Encryption: A network security strategy that encodes the data sent across a wireless network making the data unintelligible to eavesdroppers. The printer supports WEP and WPA.

Encryption keys: A sequence of characters or digits that a wireless device uses to encode data. Encryption keys can be static (as they are in WEP) or dynamic (as they are in WPA).

Ethernet: A popular form of wired computer networking for Local Area Networks.

Ethernet cable: There are two types of Ethernet cables. A straight-through cable is the most common and is used to connect devices on a network to a hub or router. A crossover cable is used to connect two devices that have Ethernet ports but that are not hubs or routers.

Firewall: A combination of hardware and software tools that protect a network from unwanted entry.

Gateway: A dedicated device (router or computer) that connects two different networks. For example, a computer on an Ethernet network may act as a gateway between the network and the Internet.

Hub: A simple device that acts as the center of an Ethernet network. Other devices on the network are connected to the hub.

IP address (Internet Protocol address): A unique number that identifies a device on a network. The IP address is often automatically assigned by DHCP or AutoIP. However, a device can be manually assigned a static IP address.

Infrastructure network: A type of wireless network in which devices communicate with each other through a Wireless Access Point (WAP), such as a wireless network hub, router, or gateway.

Network card: A network card enables a computer to communicate on a wired or wireless network.

Network name: A network name is an alphanumeric, case-sensitive character string that provides basic access control to a wireless network. A network name is also known as a "Service Set Identifier (SSID)."

Subnet: A small network that acts as part of a large network. It is recommended that the printer and the computers that use the printer all be on the same subnet.

Subnet mask: A number that identifies the IP addresses that belong to a subnet.

Switch: A network device that manages network traffic in order to minimize collisions and maximize speed.

USB flash drive: A USB flash drive is a portable storage device that plugs into a USB port. USB flash drives are sometimes called “thumbdrives” or “jumpdrives.”

WEP: Wired Equivalent Privacy (WEP) provides security by encrypting data sent over radio waves from one wireless device to another wireless device. WEP encodes the data sent across the network making the data unintelligible to eavesdroppers. Only devices that share the same WEP settings as the printer will be able to communicate with the printer. WEP depends on encryption keys that are static and provides less security than WPA.

WEP key: A WEP key, or encryption key, is a sequence of alphanumeric characters or hexadecimal digits. After creating a WEP key, you must remember it or store it in a secure location. You may not be able to retrieve the WEP key if you lose it. A WEP key is either 64- or 128-bits long. The first 24 bits of the key are provided automatically. When creating the WEP key, the person creating the key provides the remaining bits (40 bits in the case of a 64-bit key, or 104 bits in the case of a 128-bit key).

Wireless Access Point (WAP): A Wireless Access Point (WAP) is a device through which devices (for example, computers and printers) on an infrastructure wireless network communicate with one another. A WAP is also called a “base station.”

Wireless Network Key: On a computer that is running Windows XP service pack 2, you can use a USB flash drive to create a Wireless Network Key. A Wireless Network Key allows you to easily configure wireless devices for a wireless network. For more information, see “Infrastructure network with a Wireless Network Key” on page 10.

Wireless profile: A wireless profile is a collection of wireless network settings that applies to a particular wireless network. For example, a wireless LAN card can have one profile for a home network and another profile for an office network. When installing a device on a network, be sure to select the appropriate profile.

WPA: Wi-Fi Protected Access (WPA) provides security by encrypting data sent over radio waves from one wireless device to another wireless device and by controlling access to network resources through authentication protocols. Only devices that share the same WPA settings as the printer will be able to communicate with the printer. WPA uses encryption keys that change frequently. WPA provides better security than WEP.



한국어

제 1판 2004년 5월
Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

알림

저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고 사전 서면 동의 없이 본 자료를 복제, 개작, 번역할 수 없습니다.

이 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 서면 보증서에 기재된 내용뿐입니다. 이 문서의 내용 중 어떤 것도 추가적인 보증을 구성하는 것으로 해석할 수 없습니다. HP는 이 문서에 포함된 기술 또는 편집상의 오류나 생략에 대해 책임을 지지 않습니다.

상표 표기

Microsoft®, MS-DOS 및 Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Mac, Macintosh, AppleTalk 및 Mac OS는 미국 및 기타 국가에서 Apple Computer, Inc.의 등록 상표입니다.

이 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용할 목적으로 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다(<http://www.openssl.org>).

WiFi®와 WiFi 로고는 WiFi Alliance의 등록 상표입니다.

PictBridge와 PictBridge 로고는 Camera & Imaging Products Association(CIPA)의 상표입니다.

HP Deskjet 6800 series 프린터

HP Deskjet 6800 series 프린터를 구입해주셔서 감사합니다.



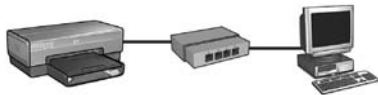
이 설명서는 프린터 네트워킹과 관련하여 다음과 같은 정보를 다루고 있습니다.

무선 네트워크에 프린터 연결 3



1단계: 네트워크 기본 무선 설정 찾기	5
2단계: 네트워크 무선 보안 설정 찾기	7
3단계: 무선 연결 프린터 소프트웨어 설치	9
무선 연결 문제 해결	27

유선 이더넷 네트워크에 프린터 연결 36



1단계: 프린터를 네트워크에 연결	37
2단계: 유선 이더넷 연결을 통해 프린터 소프트웨어 설치	39
유선 이더넷 연결 문제 해결	42

네트워크 프린터 관리 48

HP 보고서 페이지	49
내장 웹 서버(EWS)	50
무선 보안 설정 변경	51
프린터의 소프트웨어 방화벽 구성	52
프린터를 기본 설정값으로 재설정하기	57

용어 58

무선 네트워크에 프린터 연결



시작하기

프린터 하드웨어를 설치했습니까?

네트워크에 프린터를 연결하기 전에 프린터 설치 포스터에 나와있는 지시에 따라 프린터 하드웨어를 먼저 설치하십시오.

네트워크 컴퓨터가 소프트웨어 방화벽의 보호를 받습니까?

네트워크에 있는 컴퓨터 중 하나라도 소프트웨어 방화벽의 보호를 받고있는 경우에는 프린터를 네트워크에 연결하기 전에 52페이지의 "프린터의 소프트웨어 방화벽 구성" 아래에 있는 지시를 따르십시오.

프린터 연결

1단계: 네트워크 기본 무선 설정 찾기

네트워크 이름(SSID)과 네트워크의 통신 모드를 알아야 합니다. 이러한 설정에 대해서는 네트워크 무선 액세스 포인트(WAP) 또는 컴퓨터 네트워크 카드에 대한 구성 유틸리티를 참조하십시오.

자세한 내용은 5페이지의 "1단계: 네트워크 기본 무선 설정 찾기"를 참조하십시오.

2단계: 네트워크 무선 보안 설정 찾기

네트워크에서 사용하는 보안 유형(WPA, WEP 또는 없음)을 알아야 합니다.

자세한 내용은 7페이지의 "2단계: 네트워크 무선 보안 설정 찾기"를 참조하십시오.

다음 페이지로 ...

3단계: 무선 연결 프린터 소프트웨어 설치

프린터 소프트웨어를 컴퓨터에 설치하는 방법은 운영 체제 및 통신 모드에 따라 다릅니다.

설치 방법은 9페이지의 "3단계: 무선 연결 프린터 소프트웨어 설치"를 참조하십시오.



무선 네트워크 키? USB 플래시 드라이브를 무선 네트워크 키로 사용하여 무선 네트워크 장치를 구성하는 경우 1, 2 단계를 건너뛰고 10페이지의 "무선 네트워크 키가 있는 인프라 네트워크"로 이동하십시오.

1단계: 네트워크 기본 무선 설정 찾기

무선 네트워크에 프린터를 설치하려면 **통신 모드**와 네트워크의 **네트워크 이름(SSID)**을 알아야 합니다. 이러한 설정은 컴퓨터 네트워크 카드 또는 네트워크 무선 액세스 포인트(WAP)에 대한 구성 유틸리티를 참조하십시오.

통신 모드

네트워크 통신 모드에는 다음 두 가지 옵션이 있습니다.

- 인프라
- Ad hoc

인프라(권장 사항)

무선 액세스 포인트(WAP)를 사용해서 프린터를 네트워크에 연결하려면 프린터를 인프라 통신 모드로 설정하십시오. 인프라 모드에서 프린터는 WAP를 통해 네트워크에 있는 다른 유무선 장치들과 통신합니다. WAP는 보통 소규모 네트워크에서 라우터 또는 게이트웨이 역할을 합니다.



Ad hoc 또는 컴퓨터간 네트워크

WAP을 사용하지 않고 프린터를 무선 네트워크에 연결하려면 프린터를 ad hoc 또는 "컴퓨터간(computer-to-computer)" 통신 모드로 설정하십시오. ad hoc 모드에서는 프린터가 무선 장치와 직접 통신합니다.



네트워크 이름(SSID)

네트워크 이름 또는 "SSID(Service Set Identifier)"는 특정 무선 네트워크를 식별합니다. 네트워크에서 장치가 작동하려면 네트워크의 이름을 알아야 합니다.

추가 정보

무선 네트워킹에 관한 자세한 내용은 온라인 사용 설명서를 참조하십시오. 온라인 사용 설명서는 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치한 후에 이용할 수 있습니다.

2단계: 네트워크 무선 보안 설정 찾기

프린터는 반드시 다른 네트워크 장치와 동일한 무선 보안 설정을 공유해야 합니다. 프린터가 정확한 무선 보안 설정을 갖고 있지 않으면 다른 네트워크 장치에서 프린터를 사용할 수 없게 됩니다.

무선 네트워크의 보안 설정을 찾으려면 컴퓨터 무선 네트워크 카드 또는 네트워크 무선 액세스 포인트(WAP)에 대한 구성 유틸리티를 참조하십시오.

무선 보안 유형

다음 무선 보안 옵션을 갖도록 프린터를 구성할 수 있습니다.

- 개방 시스템(보안 없음)
- 유선 수준의 보안(WEP)
- WPA(Wi-Fi 보호 액세스)

개방 시스템(보안 없음)

개방 시스템 옵션을 사용할 경우 네트워크는 인증이나 암호화를 요구하지 않습니다.

프린터를 개방 시스템에서 작동하도록 구성하려면 네트워크 통신 모드와 네트워크 이름(SSID)을 알아야 합니다. 이러한 항목을 찾는 방법은 5페이지의 "1단계: 네트워크 기본 무선 설정 찾기"를 참조하십시오.

WEP(유선 수준의 보안)

WEP(유선 수준의 보안)이 제공하는 보안 기능은 전파(radio wave)를 통해 하나의 무선 장치에서 다른 무선 장치로 보내지는 데이터를 암호화하는 것입니다. WEP 기능이 있는 네트워크의 장치는 WEP 키를 사용해서 데이터를 암호화합니다.

WEP을 사용하는 네트워크에서 작동하도록 프린터를 구성하려면 네트워크에서 사용하는 WEP 키를 알아야 합니다.

WPA(Wi-Fi 보호 액세스)

WPA는 다음을 수행하여 보안을 제공합니다.

- 전파를 통해 하나의 무선 장치에서 다른 무선 장치로 보내지는 데이터를 암호화합니다.
- 인증 프로토콜을 통해 네트워크 리소스에 대한 액세스를 제어합니다.

WPA를 사용하는 네트워크에서 작동하도록 프린터를 구성하려면 네트워크에서 사용하는 암호와 인증 프로토콜을 알아야 합니다.

3단계: 무선 연결 프린터 소프트웨어 설치

소프트웨어 방화벽? 컴퓨터가 소프트웨어 방화벽의 보호를 받고 있는 경우 프린터 소프트웨어를 설치하기 전에 52페이지의 "프린터의 소프트웨어 방화벽 구성" 아래의 단계를 따르십시오.

Windows



무선 네트워크 키? USB 플래시 드라이브를 무선 네트워크 키로 사용하여 무선 네트워크 장치를 구성하려면 10페이지의 "무선 네트워크 키가 있는 인프라 네트워크"를 참조하십시오.

인프라 네트워크(권장 사항)

1. 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 WAP(무선 액세스 포트), 라우터, 허브 또는 월 소켓 등에 있는 네트워크 상의 사용 가능한 이더넷 포트에 연결합니다.
2. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 화면의 지시 사항을 따르십시오.
3. **연결 유형** 화면에서 **무선**을 선택한 후 **다음**을 누릅니다.
4. 화면의 지시 사항에 따라 프린터 소프트웨어를 설치합니다.

추가 컴퓨터

프린터를 사용하는 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다. 위에서 설명된 2-4 단계를 따라 다른 네트워크 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하십시오.

이더넷 케이블은 프린터 소프트웨어를 설치할 경우와 프린터를 네트워크에 처음 설치할 때 무선 설정을 구성하기 위해서만 필요합니다. 이더넷 케이블은 네트워크에 있는 다른 컴퓨터에 프린터를 설치할 경우에는 필요하지 않습니다.

무선 네트워크 키가 있는 인프라 네트워크

시작하기

USB 플래시 드라이브를 무선 네트워크 키로 사용하면 손쉽고 신속하게 장치를 무선 네트워크에서 작동하도록 구성할 수 있습니다.



USB 플래시 드라이브를 무선 네트워크 키로 사용해서 프린터를 구성하려면 컴퓨터에 Windows XP 서비스 팩 2와 무선 네트워크 카드가 설치되어 있어야 합니다. Windows XP 서비스 팩 2는 Microsoft 웹 사이트에서 구할 수 있습니다(www.microsoft.com).

무선 네트워크 키 사용

다음과 같이 무선 네트워크 키를 사용해서 무선 네트워크 프린터를 구성하십시오.

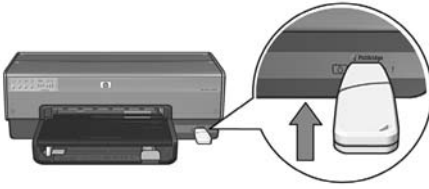
1. Windows 바탕 화면에서 **시작**을 누르고, **프로그램 -> 보조 프로그램 -> 통신 -> 무선 네트워크 설정**을 클릭합니다.
2. 무선 네트워크 설치 마법사에서 무선 네트워크의 네트워크 이름을 입력한 후 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - Windows가 무선 네트워크 키를 작성하도록 하려면 자동 옵션을 선택합니다.
 - 직접 무선 네트워크 키를 작성하려면 수동 옵션을 선택합니다.

주: 네트워크에 있는 라우터에서 무선 네트워크 키 사용을 지원하지 않는 경우에는 수동 옵션을 선택해야 합니다. 수동 옵션을 선택할 경우 무선 네트워크 보안 설정을 알아야 합니다.

3. 컴퓨터에서 무선 네트워크 키를 제거하라는 메시지가 나타날 때까지 화면의 지시를 따릅니다.

다음 페이지로...

4. 프린터 전원을 켜고 무선 네트워크 키를 프린터 전면의 PictBridge USB 포트에 꽂습니다.



5. 프린터 표시등이 동시에 세 번 깜박일 때까지 기다립니다.
6. 무선 네트워크 키를 컴퓨터에 꽂은 후에 화면의 지시를 따라 무선 네트워크 설치 방법을 완료합니다.
7. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 화면의 지시 사항을 따릅니다.
8. **연결 유형** 화면에서 **무선**을 선택한 후 **다음**을 누릅니다.
9. 화면의 지시 사항에 따라 프린터 소프트웨어를 설치합니다.

추가 컴퓨터

프린터를 사용하는 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다. 위에서 설명된 7-9 단계를 따라 다른 네트워크 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하십시오.

Ad hoc

ad hoc 네트워크에 있는 장치의 필수 요건

- 802.11b와 호환이 되어야 합니다.
- **ad hoc**을 통신 모드로 갖고 있어야 합니다.
- 동일한 네트워크 이름(SSID)을 지녀야 합니다.
- 동일한 서브넷에 있어야 합니다.
- 동일한 채널에 있어야 합니다.
- 동일한 무선 보안 설정을 갖고 있어야 합니다.

다음과 같이 기본 ad hoc 네트워크 설정을 사용하여 프린터에 연결하십시오.

1. 컴퓨터 무선 네트워크 카드 구성 유틸리티를 열어 다음 작업을 수행합니다.
 - a. 다음 값을 갖는 새 무선 프로파일을 만듭니다.
 - 통신 모드: **ad hoc**
 - 네트워크 이름(SSID): **hpsetup**
 - 보안(암호화): **사용 해제**
 - b. 프로파일을 활성화합니다.
2. 프린터에 IP 주소가 생길 때 까지 2분 정도 기다린 후 **보고서 페이지**단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.



3. HP 보고서 페이지에서 다음 설정 내용을 확인합니다.
 - 네트워크 이름(SSID)이 **hpsetup**입니다.
 - 통신 모드가 **ad hoc**입니다.
 - 서브넷 마스크와 채널이 무선 네트워크와 일치합니다.
 - IP 주소가 **0.0.0.0**이 *아닙니다*.

위 사항 중 하나라도 맞지 않으면 1단계에서 만든 무선 프로파일을 삭제한 후 1 - 3 단계를 다시 반복하십시오.

다음 페이지로...

4. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 화면의 지시 사항을 따릅니다.
5. **연결 유형** 화면에서 **무선**을 선택한 후 **다음**을 누릅니다.
6. 화면의 지시 사항에 따라 프린터 소프트웨어를 설치합니다.

추가 컴퓨터

프린터를 사용하는 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다. 위에서 설명된 4 - 6 단계를 따라 다른 네트워크 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하십시오.

고급 설치

hpsetup 기본 설정 이외의 방식으로 프린터를 ad hoc 네트워크에서 작동하도록 구성하는 방법을 보려면 HP 웹 사이트(www.hp.com/support)를 참조하십시오.

802.11g

광범위한 802.11 장치와 호환이 가능하도록 프린터는 ad hoc 모드에서 기본적으로 802.11b로 설정되어 있습니다. 네트워크가 802.11g 장치로만 구성되어 있는 경우에는 최적의 네트워크 성능을 위해 프린터를 802.11g 모드에서 작동하도록 구성하는 것이 좋습니다.

ad hoc 네트워크에 연결되어 있을 때 프린터가 802.11g 모드에서 작동하도록 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

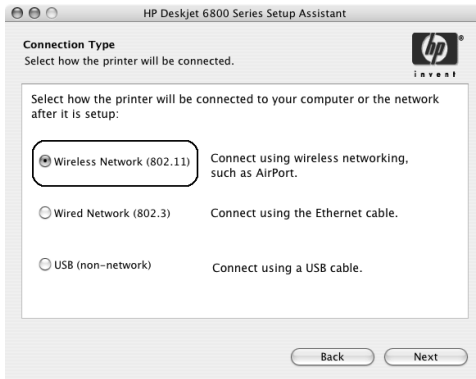
1. 프린터 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다. EWS를 여는 방법은 page 50를 참조하십시오.
2. **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.
3. **Connections(연결)**에서 **Wireless(무선)(802.11)**를 누릅니다.
4. **Advanced(고급)** 탭을 누릅니다.
5. 웹 페이지의 하단으로 내려가 **In an ad hoc network use 802.11b behavior(ad hoc 네트워크에서 802.11b 동작 사용)** 확인란을 지웁니다.
6. **Apply(적용)** 단추를 누른 후 EWS를 닫습니다.

Macintosh

Mac OS X

인프라 네트워크(권장 사항)

1. 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 WAP(무선 액세스 포트), 라우터, 허브 또는 월 소켓 등에 있는 네트워크 상의 사용 가능한 이더넷 포트에 연결합니다.
2. 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 CD 테스트탑 아이콘을 두 번 누릅니다.
3. **HP Deskjet 6800 설치** 아이콘을 두 번 누른 후 화면의 지시를 따릅니다.
4. **연결 유형** 화면에서 **무선 네트워크(802.11)**를 선택한 후 **다음**을 누릅니다.



5. 다음에 이어지는 화면을 따라 네트워크에서 프린터를 찾습니다.

다음 페이지로...

6. 설정 확인 또는 변경 화면에서 **설정 변경** 단추를 누릅니다.



7. 설정 변경 화면에서 **설정 변경** 단추를 누릅니다.

프린터 내장 웹 서버(EWS)가 열립니다.

8. EWS에서 **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.

9. **Connections(연결)**에서 **Wireless(무선)(802.11)**를 누릅니다.

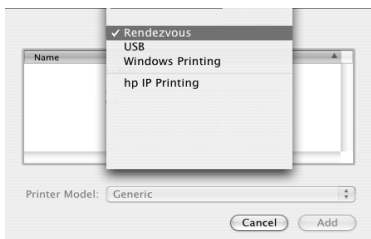
10. **Wireless Interface(무선 인터페이스)(802.11)** 화면에서 **Start Wizard(마법사 시작)** 단추를 눌러 **Wireless Configuration Wizard(무선 구성 마법사)**를 시작합니다.



다음 페이지로...

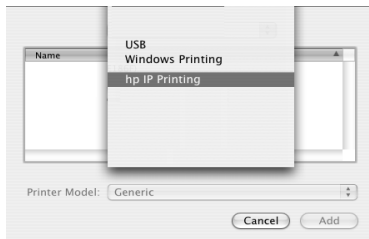
11. 화면의 지시 사항에 따라 프린터 설정을 구성합니다.
12. **Wireless Configuration Wizard(무선 구성 마법사)**가 완료되면 EWS를 닫습니다.
13. **설정 확인 또는 변경** 화면에서 **다음**을 누릅니다.
14. 화면의 지시 사항에 따라 프린터 소프트웨어를 설치합니다.
15. **프린터 추가** 화면에서 **인쇄 센터 열기**를 누릅니다.
16. **프린터 추가**를 누릅니다.
17. 사용하고 있는 Mac OS X 버전에 따라 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

Mac OS X v 10.2.3 이상



Rendezvous를 선택합니다.

Mac OS X v 10.2.2 이하



HP IP 인쇄를 선택한 다음 **검색** 단추를 누릅니다.

18. 프린터를 선택하고 **추가** 단추를 누릅니다.
19. **인쇄 센터**를 닫습니다.

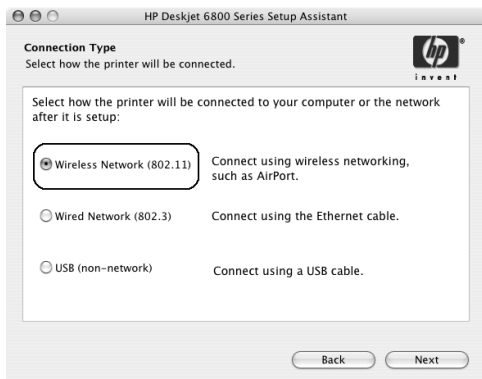
추가 컴퓨터

다음과 같은 방법으로 프린터를 사용할 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하십시오.

1. 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 CD 테스트탑 아이콘을 두 번 누릅니다.
2. **HP Deskjet 6800 설치** 아이콘을 두 번 누른 후 화면의 지시를 따릅니다.
3. **HP Deskjet 6800 series 프린터 설치 도우미**가 나타나면 이 도우미를 닫습니다.
프린터가 이미 네트워크에 대해 구성되었기 때문에 설치 도우미를 사용할 필요가 없습니다.
4. **인쇄 센터**를 열고 위에서 설명된 15 - 19 단계를 따릅니다.

Ad hoc 또는 컴퓨터간 연결

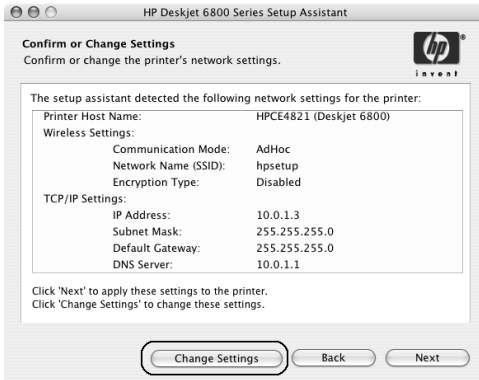
1. 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결합니다.
2. 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 CD 데스크탑 아이콘을 두 번 누릅니다.
3. **HP Deskjet 6800 설치** 아이콘을 두 번 누른 후 화면의 지시를 따릅니다.
4. **연결 유형** 화면에서 **무선 네트워크(802.11)**를 선택한 후 **다음**을 누릅니다.



5. 다음에 이어지는 화면을 따라 네트워크에서 프린터를 찾습니다.

다음 페이지로...

6. 설정 확인 또는 변경 화면에서 **설정 변경** 단추를 누릅니다.



7. 설정 변경 화면에서 **설정 변경** 단추를 누릅니다.

프린터 내장 웹 서버(EWS)가 열립니다.

8. EWS에서 **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.

9. **Connections(연결)**에서 **Wireless(무선)(802.11)**을 누릅니다.

10. **Wireless Interface(무선 인터페이스)(802.11)** 화면에서 **Advanced(고급)** 탭을 누릅니다.

11. 프린터를 연결할 무선 네트워크의 무선 네트워크 설정을 입력합니다.

- **Network Name(네트워크 이름)**에서 **SSID** 입력란에 네트워크 이름(예: "MyNetwork")을 입력합니다.
- **Network Settings(네트워크 설정)**에서 다음과 같이 하십시오.
 - **Ad Hoc**을 선택합니다.
 - **Channel(채널)** 드롭다운 목록에서 채널을 선택합니다.
 - 네트워크 무선 보안 설정을 입력합니다.

12. 무선 네트워크 설정을 입력한 후에 **Apply(적용)** 단추를 누르고 EWS를 닫습니다.

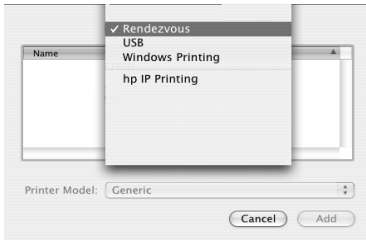
13. 프린터 추가 화면에서 **인쇄 센터 열기**를 누릅니다.

14. 프린터 추가를 누릅니다.

다음 페이지로...

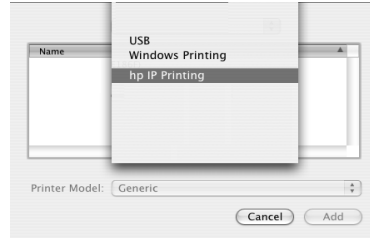
15. 사용하고 있는 Mac OS X에 따라 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

Mac OS X v 10.2.3 이상



Rendezvous를 선택합니다.

Mac OS X v 10.2.2 이하



HP IP 인쇄를 선택한 다음 **검색** 단추를 누릅니다.

16. 프린터를 선택한 후 **추가** 단추를 누릅니다.

17. **인쇄 센터**를 닫습니다.

추가 컴퓨터

다음과 같은 방법으로 프린터를 사용할 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하십시오.

1. 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 CD 테스트탑 아이콘을 두 번 누릅니다.
2. **HP Deskjet 6800 설치** 아이콘을 두 번 누른 후 화면의 지시를 따릅니다.
3. **HP Deskjet 6800 series 프린터 설치 도우미**가 나타나면 이 도우미를 닫습니다.
프린터가 이미 네트워크에 대해 구성되었기 때문에 설치 도우미를 사용할 필요가 없습니다.
4. **인쇄 센터**를 열고 위에서 설명된 13 - 17 단계를 따릅니다.

802.11g

광범위한 802.11 장치와 호환이 가능하도록 프린터는 ad hoc 모드에서 기본적으로 802.11b로 설정되어 있습니다. 네트워크가 802.11g 장치로만 구성되어 있는 경우에는 최적의 네트워크 성능을 위해 프린터를 802.11g 모드에서 작동하도록 구성하는 것이 좋습니다.

ad hoc 네트워크에 연결되어 있을 때 프린터가 802.11g 모드에서 작동하도록 구성하려면 13페이지의 "802.11g" 아래의 단계를 따르십시오.

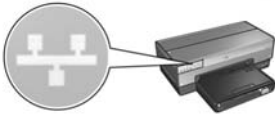
Mac OS X Classic

1. 13페이지에 나와 있는 단계를 따라 프린터 소프트웨어를 Mac OS X 컴퓨터에 설치합니다.
2. 선택기를 열고 **HP 잉크젯 6.x** 아이콘을 선택합니다.
 주: **HP 잉크젯 6.x** 아이콘이 보이지 않으면 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 화면의 지시를 따라 Mac OS 9 프린터 드라이버를 설치한 후, 1 단계를 반복하십시오.
3. TCP/IP 네트워크 프린터 검색 여부를 묻는 메시지가 나타나면 **예**를 누릅니다.
4. 프린터를 선택하고 **선택기**를 닫습니다.

Mac OS 9

암호화가 안된 인프라 네트워크

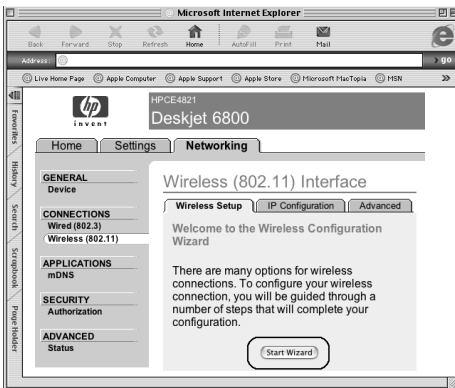
1. 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 WAP(무선 액세스 포트), 라우터, 허브 또는 월 소켓 등에 있는 네트워크 상의 사용 가능한 이더넷 포트에 연결합니다.
2. 네트워크 표시등에 불이 들어왔는지 확인합니다. 불이 들어오지 않았다면 케이블 연결 상태를 확인하십시오.



3. 프린터 보고서 페이지 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.



4. 컴퓨터 인터넷 브라우저를 시작한 후 HP 보고서 페이지에 나와 있는 프린터 URL을 주소 입력란에 입력하여 프린터 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다.
5. EWS에서 **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.
6. **Connections(연결)**에서 **Wireless(무선)(802.11)**를 누릅니다.
7. **Wireless Interface(무선 인터페이스)(802.11)** 화면에서 **Start Wizard(마법사 시작)** 단추를 눌러 Wireless Configuration Wizard(무선 구성 마법사)를 시작합니다.



다음 페이지로...

8. 화면의 지시 사항에 따라 프린터 설정을 구성합니다.
9. **Wireless Configuration Wizard(무선 구성 마법사)**가 완료되면 EWS를 닫습니다.
10. 프린터에서 이더넷 케이블을 뽑아 무선 통신을 활성화합니다.
11. 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 CD 테스트탑 아이콘을 두 번 누릅니다.
12. **HP Deskjet 6800 설치** 아이콘을 두 번 누른 후에 메시지가 나타나면 컴퓨터를 다시 시작합니다.
13. 선택기를 열고 **HP 잉크젯 6.x** 아이콘을 선택합니다.
14. TCP/IP 네트워크 프린터 검색 여부를 묻는 메시지가 나타나면 **예**를 누릅니다.
15. 프린터를 선택하고 **선택기**를 닫습니다.

추가 컴퓨터

프린터를 사용하는 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다. 위에서 설명된 11 - 15 단계를 따라 다른 네트워크 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하십시오.

암호화된 인프라 네트워크

1. **AirPort Admin Utility(무선 LAN 관리 유틸리티)**를 열고 다음을 수행합니다.
 - a. 기본 스테이션을 누르고 **Equivalent Network Password(동일한 네트워크 암호)**를 선택합니다.
 - b. 용지에 WEP 키를 적어 둡니다.
 - c. **AirPort Admin Utility(무선 LAN 관리 유틸리티)**를 닫습니다.
2. 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 WAP(무선 액세스 포트), 라우터, 허브 또는 월 소켓 등에 있는 네트워크 상의 사용 가능한 이더넷 포트에 연결합니다.
3. 네트워크 표시등에 불이 들어왔는지 확인합니다. 불이 들어오지 않았다면 케이블 연결 상태를 확인하십시오.



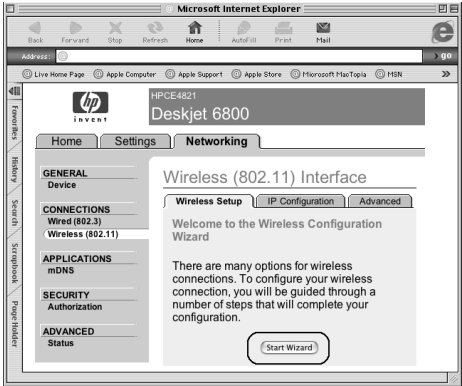
4. 프린터 **보고서 페이지** 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.



5. 컴퓨터 인터넷 브라우저를 시작한 후 HP 보고서 페이지에 나와 있는 프린터 URL을 주소 입력란에 입력하여 프린터 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다.
6. EWS에서 **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.
7. **Connections(연결)**에서 **Wireless(무선)(802.11)**을 누릅니다.

다음 페이지로...

8. **Wireless Interface(무선 인터페이스)(802.11)** 화면에서 **Start Wizard(마법사 시작)** 단추를 눌러 **Wireless Configuration Wizard(무선 구성 마법사)**를 시작합니다.



9. 화면의 지시에 따라 프린터 설정(1단계에서 적어둔 WEP 키 포함)을 구성합니다.
10. **Wireless Configuration Wizard(무선 구성 마법사)**가 완료되면 EWS를 닫습니다.
11. 프린터에서 이더넷 케이블을 뽑아 무선 통신을 활성화합니다.
12. 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 CD 테스트탑 아이콘을 두 번 누릅니다.
13. **HP Deskjet 6800 설치** 아이콘을 두 번 누른 후에 메시지가 나타나면 컴퓨터를 다시 시작합니다.
14. 선택기를 열고 **HP 잉크젯 6.x** 아이콘을 선택합니다.
15. TCP/IP 네트워크 프린터 검색 여부를 묻는 메시지가 나타나면 **예**를 누릅니다.
16. 프린터를 선택하고 **선택기**를 닫습니다.

추가 컴퓨터

프린터를 사용하는 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다. 위에서 설명된 12 - 16 단계를 따라 다른 네트워크 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하십시오.

Ad hoc 또는 컴퓨터간 연결

1. 프린터 보고서 페이지 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.



2. **AirPort Setup Assistant(무선 LAN 설치 도우미)**를 열고 화면의 지시에 따라 기존 무선 네트워크를 결합합니다. **hpsetup**을 결합할 기존 네트워크로 사용하십시오.
3. HP 보고서 페이지에 나열된 **URL**을 찾습니다.
4. 컴퓨터 인터넷 브라우저를 시작한 후 HP 보고서 페이지에 나와 있는 프린터 URL을 주소 입력란에 입력하여 프린터 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다.
5. EWS에서 **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.
6. **Connections(연결)**에서 **Wireless(무선)(802.11)**를 누릅니다.
7. **Wireless Interface(무선 인터페이스)(802.11)** 화면에서 **Advanced(고급)** 탭을 누릅니다.
8. 프린터를 연결할 무선 네트워크의 무선 네트워크 설정을 입력합니다.
 - **Network Name(네트워크 이름)**에서 **SSID** 입력란에 네트워크 이름(예: iMyNetworki)을 입력합니다.
 - **Network Settings(네트워크 설정)**에서 다음과 같이 하십시오.
 - **Ad Hoc**을 선택합니다.
 - **Channel(채널)** 드롭다운 목록에서 채널을 선택합니다.
 - 네트워크 보안 설정을 입력합니다.
9. 무선 네트워크 설정을 입력한 후에 **Apply(적용)** 단추를 누르고 EWS를 닫습니다.
10. **AirPort Setup Assistant(무선 LAN 설치 도우미)**를 열고 초기 AirPort 구성으로 컴퓨터를 다시 설정합니다.

다음 페이지로...

11. 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 CD 테스트탑 아이콘을 두 번 누릅니다.
12. **HP Deskjet 6800 설치** 아이콘을 두 번 누른 후에 메시지가 나타나면 컴퓨터를 다시 시작합니다.
13. **선택기**를 열고 **HP 잉크젯 6.x** 아이콘을 선택합니다.
14. TCP/IP 네트워크 프린터 검색 여부를 묻는 메시지가 나타나면 **예**를 누릅니다.
15. 프린터를 선택하고 **선택기**를 닫습니다.

추가 컴퓨터

프린터를 사용하는 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다. 위에서 설명된 11 - 15 단계를 따라 다른 네트워크 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하십시오.

802.11g

광범위한 802.11 장치와 호환이 가능하도록 프린터는 **ad hoc** 모드에서 기본적으로 802.11b로 설정되어 있습니다. 네트워크가 802.11g 장치로만 구성되어 있는 경우에는 최적의 네트워크 성능을 위해 프린터를 802.11g 모드에서 작동하도록 구성하는 것이 좋습니다.

ad hoc 네트워크에 연결되어 있을 때 프린터가 802.11g 모드에서 작동하도록 구성하려면 13페이지의 "802.11g" 아래의 단계를 따르십시오.

무선 연결 문제 해결

소프트웨어 설치 시

소프트웨어 설치 시 설치 마법사는 이더넷 케이블이 프린터에 연결될 때와 이 케이블이 분리된 후에 각각 한 번씩 프린터를 검색합니다.

이더넷 케이블이 연결될 때 컴퓨터가 프린터를 찾지 못할 경우

이더넷 케이블이 연결될 때 컴퓨터가 프린터를 찾지 못하면 이 단원에 나온 모든 항목을 살펴보기 전에 다음 사항을 먼저 확인하십시오.

- 컴퓨터와 프린터의 모든 케이블이 제대로 연결되어 있습니다.
- 네트워크가 작동되고 있으며 네트워크 허브, 스위치, 라우터 또는 무선 액세스 포인트(WAP)의 전원이 켜져 있습니다.
- 프린터의 전원이 켜져 있고 용지함에 용지가 들어 있으며 잉크 카트리지가 바르게 설치되어 있습니다.
- 바이러스 검사 프로그램 및 개인 방화벽을 포함한 모든 응용 프로그램이 닫혀있거나 사용 해제되어있는 상태입니다.

위의 사항을 점검한 후 설치 마법사를 다시 실행해보십시오.

이더넷 케이블 연결

이더넷 케이블을 프린터에 연결하는 일은 프린터를 무선 네트워크에서 작동하도록 구성하는데 있어서 매우 중요한 부분입니다.

이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 WAP(무선 액세스 포트), 라우터, 허브 또는 월 소켓 등에 있는 네트워크 상의 사용 가능한 이더넷 포트에 연결합니다..

케이블을 연결한 후에 설치 마법사를 다시 실행하십시오. 설치 과정 중에 메시지 창이 나타나면 이더넷 케이블을 분리하십시오.

네트워크 표시등 확인

프린터 전면에 있는 네트워크 표시등을 확인하십시오. 네트워크 표시등이 꺼져 있으면 프린터가 네트워크에 연결되어 있지 않은 것입니다.



케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 케이블이 제대로 연결되어 있는 경우 프린터 전면에 있는 **보고서 페이지** 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄하십시오.



그리고 나서 다음 방법으로 프린터를 네트워크에 연결해보십시오.

- **컴퓨터에서 실행되고 있는 모든 소프트웨어 방화벽을 사용 해제합니다.**

소프트웨어 방화벽이 있으면 프린터 소프트웨어 설치 과정 중에 컴퓨터가 프린터를 찾지 못할 수 있습니다. 컴퓨터가 프린터를 찾지 못하면 프린터 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되지 않습니다.

컴퓨터에 설치된 소프트웨어 방화벽이 Windows XP에 설치되는 방화벽(예: BlackICE®, ZoneAlarm® 또는 Brickhouse®)이 아닌 경우에는 해당 방화벽 사용 설명서를 참조하여 방화벽의 사용을 해제하십시오.

주: Windows XP에 포함된 소프트웨어 방화벽은 프린트 연결을 간섭하지 않습니다. 컴퓨터에서 Windows XP 소프트웨어 방화벽만 실행되고 있는 경우에는 소프트웨어 설치 중에 방화벽 사용을 해제하거나 프린터에 정적 IP 주소를 할당할 필요가 없습니다.

컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하기 전에 컴퓨터에 있는 소프트웨어 방화벽을 일시적으로 사용 해제한 후 프린터에 정적 IP 주소를 할당하십시오. 프린터 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되면 방화벽을 다시 설정합니다.

소프트웨어 방화벽의 보호를 받는 네트워크 컴퓨터에 프린터를 연결하는 방법은 52 페이지의 "프린터의 소프트웨어 방화벽 구성"을 참조하십시오.

- **프린터와 컴퓨터를 동일한 서브넷에 두십시오.**

서브넷은 대규모 네트워크에 속해 있는 작은 네트워크입니다. 컴퓨터와 프린터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우 소프트웨어 설치에 문제가 발생할 수 있습니다.

HP 보고서 페이지에 있는 프린터 IP 주소와 컴퓨터 IP 주소를 비교해보십시오. IP 주소의 첫번째 숫자열이 같지 않다면 프린터와 컴퓨터가 서로 다른 서브넷에 위치하고 있는 것입니다. 예를 들어, 컴퓨터 IP 주소가 169로 시작되고 프린터 IP 주소가 10으로 시작한다면 이 프린터와 컴퓨터는 서로 다른 서브넷에 있는 것입니다.

Windows 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작, 실행을 차례로 누른 후 **Command**를 입력합니다.
2. 명령 프롬프트에 **ipconfig**를 입력한 후 **Enter**를 누릅니다.

Macintosh OS X 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하십시오.

1. 네트워크 제어판을 엽니다.
2. **Show(표시)** 드롭다운 목록에서 **Airport(무선 LAN)**를 선택한 후 **TCP/IP**를 누릅니다.

Macintosh OS 9 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 **Apple** 메뉴에서 **TCP/IP**를 선택합니다.

컴퓨터와 프린터가 동일 서브넷에 있지 않으면 프린터를 컴퓨터와 동일한 서브넷으로 이동시킨 후 설치 마법사를 다시 실행하십시오.



컴퓨터와 프린터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우



컴퓨터와 프린터가 동일한 서브넷에 있는 경우

- 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.

컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있고 컴퓨터 LAN 또는 네트워크 카드가 제대로 작동하는지 확인합니다.

네트워크 케이블을 분리한 후 컴퓨터가 프린터를 찾지 못할 경우

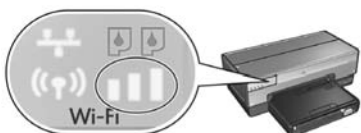
프린터 전면에 있는 무선 상태 표시등을 확인하십시오. 무선 상태 표시등이 꺼져 있으면 프린터 무선 기능이 활성화되어 있지 않은 것입니다.



네트워크 케이블이 프린터에서 분리되었는지 확인하십시오. 네트워크 케이블이 프린터 이더넷 포트에 연결되어 있으면 프린터의 무선 연결 통신이 이루어지지 않습니다.

네트워크 표시등을 확인하십시오

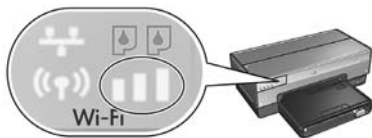
프린터 전면에 있는 네트워크 표시등을 확인하십시오. 네트워크 표시등에 불이 들어와 있지 않다면 프린터가 네트워크에 연결되지 않은 것입니다.



다음 방법을 시도해보십시오.

- **신호 강도 표시등을 확인하십시오.**

프린터 전면의 신호 강도 표시등을 확인합니다. 세 개 모두 켜져 있으면 프린터에 강한 무선 신호가 수신되고 있는 것입니다.



신호 강도 표시등 중 하나만 켜져 있거나 모두 꺼져 있으면 다음 내용을 확인하십시오.

- 프린터와 WAP 사이 또는 프린터와 컴퓨터 사이에 커다란 물체가 가로막고 있습니다.
 - 프린터가 WAP 또는 컴퓨터의 범위 안에 있습니다.
 - 무선 전화 또는 전자레인지가 무선 네트워크 주변에서 작동되고 있지 않습니다.
- **프린터 무선 설정과 네트워크 무선 설정을 비교하십시오.**

프린터 전면에 있는 **보고서 페이지** 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄하십시오.



HP 보고서 페이지에 표시된 설정과 네트워크 무선 설정을 비교해보고 일치하지 않는 설정이 있는지 확인하십시오. 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 네트워크에 연결하고 설치 마법사를 다시 실행시킨 후 정확한 네트워크 무선 설정을 입력하여 네트워크 프린터를 구성합니다.

- 무선 액세스 포인트(WAP)가 MAC 주소를 필터링합니다.

네트워크 WAP 또는 라우터가 네트워크 장치를 MAC로 필터링하는 경우 다음을 수행합니다.

1. HP 보고서 페이지에서 프린터 하드웨어 주소(MAC 주소)를 찾습니다.
2. WAP 또는 라우터에 대한 구성 유틸리티를 엽니다.
3. 프린터 MAC 주소를 입력합니다.

WAP이나 라우터 구성 유틸리티 사용에 대한 도움말은 WAP 또는 라우터 사용 설명서를 참조하십시오.

소프트웨어 설치 완료 후 인쇄가 되지 않을 경우

프린터에서 인쇄가 되지않는 경우에는 다음 내용을 확인하십시오.

- 프린터에 용지가 들어있습니다.
- 프린터에 용지가 걸려있지 않습니다.
- 프린터 전면의 잉크 카트리지 상태 표시등이 켜져 있지 않거나 깜박이지 않습니다.
- 인쇄하려는 응용 프로그램에서 프린터가 선택되어 있습니다.
- 네트워크가 작동하고 있으며 네트워크 허브, 스위치, 라우터 또는 무선 액세스 포인트(WAP)의 전원이 켜져 있습니다.
- 프린터 전원이 켜져 있습니다.

문제 해결에 대한 보다 자세한 내용은 컴퓨터에 설치된 프린터 온라인 사용 설명서를 참조하십시오.

위의 사항을 모두 확인했으면 30페이지의 "네트워크 표시등을 확인하십시오" 아래에 나와 있는 방법을 따라 네트워크 표시등을 확인하십시오.

네트워크 설정이 잘못되었거나 변경되었습니다.

HP 보고서 페이지에 표시된 설정 중 하나라도 네트워크 설정과 다르거나 네트워크 무선 보안 설정이 변경된 경우에는 다음과 같이 하십시오.

1. 이더넷 케이블을 프린터 이더넷 포트에 연결한 후 다음 중 한 가지 작업을 수행합니다.
 - ad hoc 네트워크의 경우 이더넷 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.
 - 인프라 네트워크의 경우 이더넷 케이블을 무선 액세스 포인트나 라우터에 연결합니다.
2. 프린터 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다. EWS를 여는 방법은 50페이지를 참조하십시오.
3. EWS에서 **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.
4. **Connections(연결)**에서 **Wireless(유선)(802.11)**를 누릅니다.
5. **Wireless Setup(무선 설정)** 탭에서 **Start Wizard(마법사 시작)** 단추를 누릅니다.
6. 무선 설치 마법사가 끝나면 EWS를 종료하고 이더넷 케이블을 분리합니다.

프린터에서 여전히 인쇄가 되지 않으면 다음 방법을 시도해 보십시오.

- **프린터가 네트워크 인증 프로토콜을 지원하지 않을 경우**

프린터를 네트워크에 연결한 후에 무선 네트워크에 있는 네트워크 인증 프로토콜을 변경한 경우 프린터가 지원하지 않는 프로토콜이 선택되었을 가능성이 있습니다.

이 프린터는 WEP 인증, WPA-AES 및 WPA-TKIP를 지원합니다. 프린터가 연결되어 있는 네트워크는 이러한 인증 프로토콜 중 하나를 사용하거나 또는 아무 인증도 사용하지 않아야 합니다.

- **소프트웨어 방화벽으로 인해 프린터 액세스가 차단될 경우**

프린터가 네트워크에 연결되어 있고 프린터 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되어 있는 경우 네트워크가 DHCP 또는 AutoIP를 사용하여 네트워크 장치에 IP 주소를 할당한다면, 컴퓨터에 설치된 소프트웨어 방화벽이 프린터 액세스를 차단할 수 있습니다.

주: Windows XP에 포함된 소프트웨어 방화벽은 프린터 연결을 간섭하지 않습니다. 컴퓨터에서 Windows XP 소프트웨어 방화벽만 실행되고 있는 경우에는 소프트웨어 설치 중에 방화벽을 사용 해제하거나 프린터에 정적 IP 주소를 할당할 필요가 없습니다.

이 문제를 해결하려면 52페이지의 "프린터의 소프트웨어 방화벽 구성" 아래에 나와 있는 단계를 따르십시오.

• **프린터와 컴퓨터가 서로 다른 서브넷에 있을 경우**

서브넷은 대규모 네트워크에 속해 있는 작은 네트워크입니다. 컴퓨터와 프린터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우 컴퓨터와 프린터 간의 통신이 이루어지지 않습니다.

HP 보고서 페이지에 있는 프린터 IP 주소와 컴퓨터 IP 주소를 비교해보십시오. IP 주소의 첫번째 숫자열이 같지 않다면 프린터와 컴퓨터가 서로 다른 서브넷에 위치하고 있는 것입니다. 예를 들어, 컴퓨터 IP 주소가 169로 시작되고 프린터 IP 주소가 10으로 시작한다면 이 프린터와 컴퓨터는 서로 다른 서브넷에 있는 것입니다.

Windows 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작, 실행을 차례로 누른 후 **Command**를 입력합니다.
2. 명령 프롬프트에 **ipconfig**를 입력한 후 **Enter**를 누릅니다.

Macintosh OS X 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하십시오.

1. **네트워크** 제어판을 엽니다.
2. **Show(표시)** 드롭다운 목록에서 **Airport(무선 LAN)**를 선택한 후 **TCP/IP**를 누릅니다.

Macintosh OS 9 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 **Apple** 메뉴에서 **TCP/IP**를 선택합니다.

컴퓨터와 프린터가 동일한 서브넷에 있지 않으면 프린터를 컴퓨터와 동일한 서브넷으로 이동시키십시오.

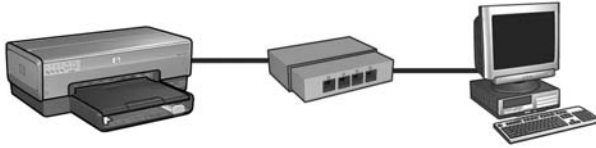


컴퓨터와 프린터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우



컴퓨터와 프린터가 동일한 서브넷에 있는 경우

유선 이더넷 네트워크에 프린터 연결



시작하기

프린터 하드웨어를 설치했습니까?

네트워크에 프린터를 연결하기 전에 프린터 설치 포스터에 나와있는 지시에 따라 프린터 하드웨어를 먼저 설치하십시오.

네트워크 컴퓨터가 소프트웨어 방화벽의 보호를 받습니까?

네트워크에 있는 컴퓨터 중 하나라도 소프트웨어 방화벽의 보호를 받고있는 경우에는 프린터를 네트워크에 연결하기 전에 52페이지의 "프린터의 소프트웨어 방화벽 구성" 아래에 있는 지시를 따르십시오.

프린터 연결

1단계: 프린터를 네트워크에 연결

이더넷 케이블을 사용해서 프린터를 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터에 연결합니다.

프린터를 네트워크에 연결하는 방법은 37페이지의 "1단계: 프린터를 네트워크에 연결"을 참조하십시오.

2단계: 유선 이더넷 연결을 통해 프린터 소프트웨어 설치

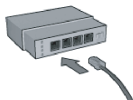
프린터 소프트웨어를 컴퓨터에 설치하는 단계는 운영 체제(Windows, Mac OS9 및 Mac OSX)에 따라 다릅니다.

설치 방법은 39페이지의 "2단계: 유선 이더넷 연결을 통해 프린터 소프트웨어 설치"를 참조하십시오.

1단계: 프린터를 네트워크에 연결



다음 단계를 따라 프린터를 이더넷 네트워크에 연결하십시오.

1. 프린터 전원이 켜져있는지 확인합니다.
2. 이더넷 케이블을 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터에 연결합니다.



주: 이더넷 케이블을 **Internet, WAN** 또는 **Uplink**라고 적힌 포트에 꽂지 마십시오.

3. 이더넷 케이블을 프린터 뒷면에 있는 이더넷 포트에 연결합니다.
4. 다음 중에서 한 가지를 수행합니다.

Link 표시등 상태	작업
켜짐 	5단계로 이동합니다.
꺼짐 	<p>2 - 4단계를 반복합니다.</p> <p>Link 표시등이 여전히 꺼져있는 상태이면 다음을 확인하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 전원이 켜져 있습니다. • 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터 전원이 켜져 있습니다. • 모든 케이블이 제대로 연결되어 있습니다. • 이더넷 케이블을 사용하고 있습니다.

다음 페이지로...

5. 프린터의 **보고서 페이지** 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.



6. 프린터를 사용할 각 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하십시오(39페이지의 "2단계: 유선 이더넷 연결을 통해 프린터 소프트웨어 설치" 참조).

주: 프린터와 프린터를 사용할 컴퓨터가 동일한 서브넷에 있는 것이 좋습니다.

2단계: 유선 이더넷 연결을 통해 프린터 소프트웨어 설치

소프트웨어 방화벽? 컴퓨터가 소프트웨어 방화벽의 보호를 받고 있는 경우 프린터 소프트웨어를 설치하기 전에 52페이지의 "프린터의 소프트웨어 방화벽 구성"에 설명된 단계를 따르십시오.

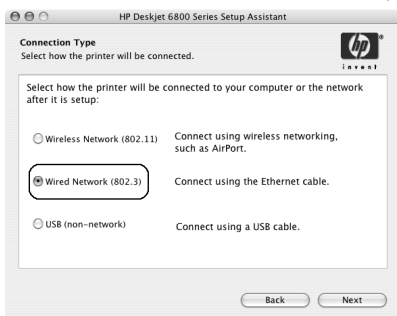
Windows

1. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣고 화면의 지시 사항을 따르십시오.
2. **연결 유형** 화면에서 **유선 네트워크**를 선택한 다음 **다음**을 누릅니다.
3. 화면의 지시 사항에 따라 소프트웨어를 설치합니다.

Macintosh

Mac OS X

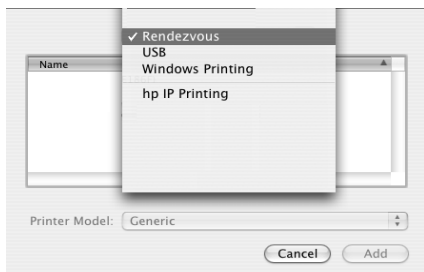
1. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣은 후 CD 데스크탑 아이콘을 두 번 누릅니다.
2. **HP Deskjet 6800 설치** 아이콘을 두 번 누른 후 화면의 지시 사항을 따릅니다.
3. **연결 유형** 화면에서 **유선 네트워크(802.3)**를 선택한 후 **다음**을 누릅니다.



다음 페이지로...

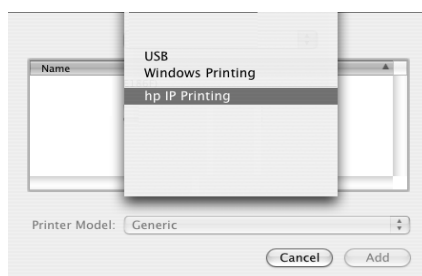
4. 화면의 지시 사항에 따라 프린터 소프트웨어를 설치합니다.
5. **프린터 추가** 화면에서 **인쇄 센터 열기**를 누릅니다.
6. **프린터 추가**를 누릅니다.
7. 사용하고 있는 Mac OS X 버전에 따라 다음 중 한 가지를 수행합니다.

Mac OS x v 10.2.3



Rendezvous를 선택합니다.

Mac OS x v 10.2.2 이하



HP IP 인쇄를 선택한 다음 **검색** 단추를 누릅니다.

8. 프린터를 선택한 다음 **추가** 단추를 누릅니다.
9. **인쇄 센터**를 닫습니다.

Mac OS 9

1. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣은 후 CD 데스크탑 아이콘을 두 번 누릅니다.
2. **HP Deskjet 6800 설치** 아이콘을 두 번 누른 후 메시지가 표시되면 컴퓨터를 다시 시작합니다.
3. **선택기**를 연 다음 **HP Inkjet 6.x** 아이콘을 선택합니다.
4. 컴퓨터에서 TCP/IP 네트워크 프린터를 검색할지를 물으면 **예**를 누릅니다.
5. 프린터를 선택한 다음 **선택기**를 닫습니다.

유선 이더넷 연결 문제 해결

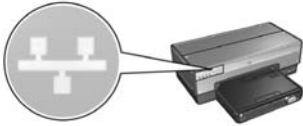
설치 시

컴퓨터가 프린터를 찾지 못할 경우

프린터 소프트웨어를 컴퓨터에 설치할 수 없거나 프린터를 찾지 못할 경우에는 이 단원에 나오는 항목을 살펴보기 전에 먼저 다음 내용을 확인하십시오.

- 컴퓨터와 프린터의 모든 케이블이 제대로 연결되어 있습니다.
- 네트워크가 작동하고 있으며 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터의 전원이 켜져 있습니다.
- 프린터의 전원이 켜져 있습니다.
- 바이러스 검사 프로그램 및 개인 방화벽을 포함한 모든 응용 프로그램이 닫혀있거나 사용 해제되어있는 상태입니다.

프린터 전면에 있는 네트워크 표시등을 확인하십시오. 네트워크 표시등에 불이 들어와 있지않다면 프린터가 네트워크에 연결되지 않은 것입니다.



케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 케이블이 제대로 연결되어 있는 경우 프린터 전면에 있는 **보고서 페이지** 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄하십시오.



그리고 나서 다음 방법으로 프린터를 네트워크에 연결해보십시오.

- **프린터와 컴퓨터가 서로 다른 서브넷에 있을 경우**

서브넷은 대규모 네트워크에 속해 있는 작은 네트워크입니다. 컴퓨터와 프린터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우 소프트웨어 설치에 문제가 발생할 수 있습니다.

HP 보고서 페이지에 나와있는 프린터 IP 주소와 컴퓨터 IP 주소를 비교해 보십시오. IP 주소의 첫번째 숫자열이 같지 않다면 프린터와 컴퓨터가 서로 다른 서브넷에 위치하고 있는 것입니다. 예를 들어, 컴퓨터의 IP 주소가 169로 시작되고 프린터의 IP 주소가 10으로 시작한다면 이 프린터와 컴퓨터는 서로 다른 서브넷에 있는 것입니다.

Windows 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하십시오.

1. **시작, 실행**을 차례로 누른 후 **Command**를 입력합니다.
2. 명령 프롬프트에 **ipconfig**를 입력한 후 **Enter**를 누릅니다.

Macintosh OS X 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하십시오.

1. **네트워크** 제어판을 엽니다.
2. **Show(표시)** 드롭다운 목록에서 **Airport(무선 LAN)**를 선택한 후 **TCP/IP**를 누릅니다.

Macintosh OS 9 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 **Apple** 메뉴에서 **TCP/IP**를 선택합니다.

프린터와 컴퓨터가 동일한 서브넷에 있지 않으면 프린터를 컴퓨터와 동일한 서브넷으로 이동시킨 후 설치 마법사를 다시 실행합니다.



컴퓨터와 프린터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우



컴퓨터와 프린터가 동일한 서브넷에 있는 경우

- **컴퓨터에서 실행되고 있는 모든 방화벽의 사용을 해제하십시오.**

소프트웨어 방화벽으로 인해 프린터 소프트웨어 설치 과정 중에 컴퓨터가 네트워크에 있는 프린터를 찾지 못할 수 있습니다. 컴퓨터가 프린터를 찾지 못하면 프린터 소프트웨어를 컴퓨터에 설치할 수 없습니다.

컴퓨터에 설치된 소프트웨어 방화벽이 Windows XP에 설치되는 방화벽(예: BlackICE®, ZoneAlarm® 또는 Brickhouse®)이 아닌 경우에는 해당 방화벽 사용 설명서를 참조하여 방화벽의 사용을 해제하십시오.

주: Windows XP에 포함된 소프트웨어 방화벽은 프린트 연결을 간섭하지 않습니다. 컴퓨터에서 Windows XP 소프트웨어 방화벽만 실행되고 있는 경우에는 소프트웨어 설치 중에 방화벽 사용을 해제하거나 프린터에 정적 IP 주소를 할당할 필요가 없습니다.

컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하기 전에 컴퓨터에 있는 소프트웨어 방화벽을 일시적으로 사용 해제한 후 프린터에 정적 IP 주소를 할당하십시오. 프린터 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되면 방화벽을 다시 설정합니다.

소프트웨어 방화벽의 보호를 받는 네트워크 컴퓨터에 프린터를 연결하는 방법은 52 페이지의 "프린터의 소프트웨어 방화벽 구성"을 참조하십시오.

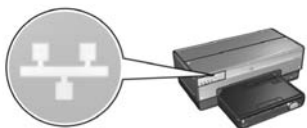
설치 완료 후 인쇄가 되지 않을 경우

프린터에서 인쇄가 되지 않는 경우에는 다음 내용을 확인하십시오.

- 프린터에 용지가 들어있습니다.
- 프린터에 용지가 걸려있지 않습니다.
- 프린터 전면의 잉크 카트리지 상태 표시등이 켜져 있지 않거나 깜박이지 않습니다.
- 인쇄하려는 응용 프로그램에서 프린터가 선택되어 있습니다.
- 네트워크가 작동되고 있으며 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터의 전원이 켜져 있습니다.
- 프린터 전원이 켜져 있습니다.
- 컴퓨터와 프린터의 모든 케이블이 제대로 연결되어 있습니다.

문제 해결에 대한 보다 자세한 내용은 컴퓨터에 설치된 프린터 온라인 사용 설명서를 참조하십시오.

프린터 전면의 네트워크 표시등을 확인하십시오. 네트워크 표시등이 꺼져 있으면 프린터가 네트워크에 연결되어 있지 않은 것입니다.



케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 케이블이 제대로 연결되어 있으면 프린터 전면의 **보고서 페이지** 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄하십시오.



그리고 나서 다음 방법으로 프린터를 네트워크에 연결해보십시오.

• 프린터와 컴퓨터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우

서브넷은 대규모 네트워크에 속해 있는 작은 네트워크입니다. 컴퓨터와 프린터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우 컴퓨터와 프린터 간의 통신이 이루어지지 않습니다.

HP 보고서 페이지에 있는 프린터 IP 주소와 컴퓨터 IP 주소를 비교해보십시오. IP 주소의 첫번째 숫자열이 같지 않다면 프린터와 컴퓨터가 서로 다른 서브넷에 위치하고 있는 것입니다. 예를 들어, 컴퓨터 IP 주소가 169로 시작되고 프린터 IP 주소가 10으로 시작한다면 이 프린터와 컴퓨터는 서로 다른 서브넷에 있는 것입니다.

Windows 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작, 실행을 차례로 누른 후 **Command**를 입력합니다.
2. 명령 프롬프트에 **ipconfig**를 입력한 후 **Enter**를 누릅니다.

Macintosh OS X 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하십시오.

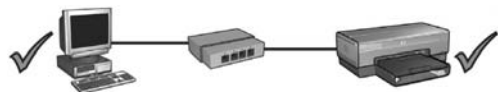
1. 네트워크 제어판을 엽니다.
2. **Show(표시)** 드롭다운 목록에서 **Airport(무선 LAN)**를 선택한 후 **TCP/IP**를 누릅니다.

Macintosh OS 9 컴퓨터에서 IP 주소를 찾으려면 **Apple** 메뉴에서 **TCP/IP**를 선택합니다.

프린터와 컴퓨터가 동일 서브넷에 있지 않은 경우 프린터를 컴퓨터와 동일한 서브넷에 이동시킵니다.



컴퓨터와 프린터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우



컴퓨터와 프린터가 동일한 서브넷에 있는 경우

- **소프트웨어 방화벽으로 인해 프린터 액세스가 차단될 경우**

프린터가 네트워크에 연결되어 있고 프린터 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되어 있는 경우 네트워크가 DHCP 또는 AutoIP를 사용하여 네트워크 장치에 IP 주소를 할당한다면, 컴퓨터에 설치된 소프트웨어 방화벽이 프린터 액세스를 차단할 수 있습니다.

주: Windows XP에 포함된 소프트웨어 방화벽은 프린터 연결을 간섭하지 않습니다. 컴퓨터에서 Windows XP 소프트웨어 방화벽만 실행되고 있는 경우에는 소프트웨어 설치 중에 방화벽을 사용 해제하거나 프린터에 정적 IP 주소를 할당할 필요가 없습니다.

이 문제를 해결하려면 52페이지의 "프린터의 소프트웨어 방화벽 구성" 아래에 나와 있는 단계를 따르십시오.

네트워크 설정 변경

다음과 같이 HP 보고서 페이지에 나와 있는 프린터 네트워크 설정과 네트워크의 실제 설정을 확인하십시오.

1. 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터의 구성 유틸리티를 열어 네트워크 설정을 찾습니다.
네트워크 허브, 스위치 또는 라우터의 구성 유틸리티 사용에 관한 도움말은 허브, 스위치 또는 라우터 사용 설명서를 참조하십시오.
2. 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다. EWS를 여는 방법은 50페이지를 참조하십시오.
3. EWS에서 **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.
4. **Connections(연결)**에서 **Wired(유선)(802.3)**를 누릅니다.
5. **IP Configuration(IP 구성)** 탭을 누릅니다.
6. 네트워크 설정을 정확하게 입력한 후 **Apply(적용)** 단추를 누릅니다.
7. EWS를 닫습니다.
8. 프린터의 **보고서 페이지** 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.



9. 프린터 네트워크 설정과 실제 네트워크 설정을 비교합니다. 설정이 일치하지 않으면 단계 2 - 9를 반복합니다.

네트워크 프린터 관리

본 프린터는 네트워크 프린터를 관리하도록 지원하는 몇 가지 도구를 제공합니다.

- HP 보고서 페이지 49
- 내장 웹 서버 (EWS) 50
- 무선 보안 설정 변경 51
- 프린터의 소프트웨어 방화벽 구성 52
- 프린터를 기본 설정값으로 재설정하기 57

HP 보고서 페이지

보고서 페이지 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄하십시오.



HP 보고서 페이지에는 유무선 프린터 및 PictBridge 연결에 관한 다음과 같은 유의한 정보가 들어있습니다.

- URL: 내장형 웹 서버 주소
- 하드웨어 주소(MAC): 프린터 매체 액세스 제어(MAC) 주소
- IP 주소: 프린터의 IP 주소
- 서브넷 마스크: 프린터가 연결되어 있는 네트워크의 서브넷 마스크
- 기본 게이트웨이: 게이트웨이의 IP 주소
- 통신 모드: 프린터가 설정되어 있는 무선 통신 모드
- 네트워크 이름(SSID): 프린터가 연결되어 있는 무선 네트워크의 네트워크 이름
- 채널: 프린터 무선 전파가 전송되는 채널 번호
- 인증 유형: 프린터에서 사용하는 인증 프로토콜
- 암호화: 프린터에서 사용하는 무선 암호화 전략

내장 웹 서버(EWS)

프린터에는 내장 웹 서버(EWS)라고 하는 내부 웹 페이지가 있습니다. EWS는 인터넷 브라우저를 통해 액세스할 수 있습니다.

EWS를 사용하려면 프린터에 유효한 IP 주소가 있어야 하며 사용하고 있는 컴퓨터와 동일한 서브넷에 있어야 합니다.

EWS를 열려면 다음을 수행합니다.

1. 프린터의 **보고서 페이지** 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.



2. HP 보고서 페이지에서 프린터의 URL을 찾습니다.

주: 프린터 URL이 **http://0.0.0.0**이 아니며 서브넷 마스크가 컴퓨터의 서브넷 마스크와 일치하도록 하십시오. 이 두 조건 중 어느 하나라도 맞지 않으면 이더넷 케이블을 프린터와 네트워크 라우터에 연결한 후 1, 2단계를 반복합니다.

3. 웹 브라우저를 시작합니다(Internet Explorer 5 이상, Netscape 4.75 이상 또는 Safari 사용).
4. 브라우저의 주소 입력란에 프린터 URL을 입력한 후 **Enter**를 누릅니다.



무선 보안 설정 변경

무선 네트워크의 무선 보안 설정을 변경하면 새로운 설정 내용으로 프린터를 다시 구성해야 합니다.

시작하기

프린터를 다시 구성하기 전에 다음 설정 내용을 찾아야 합니다.

- 네트워크 이름(SSID)
- 새 무선 보안 설정
 - WEP: WEP 키 검색
 - WPA: 암호 및 인증 프로토콜 검색

무선 보안 설정을 찾으려면 네트워크의 무선 액세스 포인트(WAP)에 관한 구성 유틸리티를 참조하십시오.

프린터 구성

다음과 같이 새 보안 설정으로 프린터를 다시 구성하십시오.

1. 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 WAP(무선 액세스 포트), 라우터, 허브 또는 월 소켓 등에 있는 네트워크 상의 사용 가능한 이더넷 포트에 연결합니다.
2. 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다. EWS 여는 방법은 page 50를 참조하십시오.
3. EWS에서 **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.
4. **Connections(연결)**에서 **Wireless(무선)(802.11)**를 누릅니다.
5. **Wireless Setup(무선 설정)** 탭에서 **Start Wizard(마법사 시작)** 단추를 누릅니다.
6. 화면의 지시에 따라 새 설정 내용을 입력하여 구성을 완료합니다.

프린터의 소프트웨어 방화벽 구성

소프트웨어 방화벽은 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있을 때 비인가 접근으로부터 컴퓨터를 보호해줍니다.

많이 사용되는 소프트웨어 방화벽으로는 BlackICE®, ZoneAlarm®, Brickhouse® 등이 있습니다.

주: Windows XP에는 소프트웨어 방화벽이 내장되어 있습니다. 사용하고 있는 컴퓨터에서 Windows XP 방화벽만을 사용하고 있다면 이번 단원에 나와 있는 지침을 따를 필요가 없습니다.

문제

유선 또는 무선 네트워크에서 프린터를 사용할 때 소프트웨어 방화벽으로 인해 다음 두 가지 문제가 발생할 수 있습니다.

- **설치 실패:** 소프트웨어 방화벽 때문에 프린터 소프트웨어 설치가 진행되는 동안 컴퓨터가 네트워크에서 프린터를 찾지 못할 수 있습니다. 컴퓨터가 프린터를 발견하지 못하면 프린터 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되지 않습니다.
- **연결 손실:** DHCP 또는 AutolP를 사용해서 IP 주소를 할당하는 유무선 네트워크에 프린터가 연결된 경우 프린터의 IP 주소가 변경되면 소프트웨어 방화벽으로 인해 비록 프린터 소프트웨어가 컴퓨터에 제대로 설치된 경우에도 컴퓨터가 네트워크에서 프린터를 찾지 못할 수 있습니다.

해결 방법

소프트웨어 방화벽의 보호를 받는 컴퓨터들로 이루어진 네트워크에서 프린터를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하기 전에 소프트웨어 방화벽 사용을 잠시 해제합니다.
2. 프린터에 정적 IP 주소를 할당합니다.

설치 전에 소프트웨어 방화벽 일시 해제

프린터에 정적 IP 주소를 할당하고 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하기 전에 컴퓨터의 소프트웨어 방화벽 사용을 일시적으로 해제합니다. 소프트웨어 방화벽 사용 해제 방법은 소프트웨어 방화벽 사용 설명서를 참조하십시오.

소프트웨어 방화벽을 사용 해제할 때는 다음 항목을 컴퓨터에 설치하는 것이 좋습니다.

- 컴퓨터와 인터넷 간의 방화벽 보호 기능이 있는 하드웨어 장치(예: 게이트웨이)
- 최신 안티바이러스 소프트웨어 프로그램

방화벽 사용이 해제된 상태에서 바이러스에 대한 방어를 최대한 실시하려면 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하는 동안 컴퓨터나 라우터의 인터넷 연결을 끊으십시오. 프린터 소프트웨어를 설치한 후에 컴퓨터나 라우터를 인터넷에 다시 연결하면 됩니다.

소프트웨어 방화벽 사용을 해제한 후에는 다음과 같이 프린터에 정적 IP 주소를 할당합니다.

프린터에 정적 IP 주소 할당

시작하기

프린터에 정적 IP 주소를 할당하기 전에 다음과 같은 네트워크 정보를 찾아야 합니다.

- 네트워크 DHCP 서버의 IP 주소 범위
- 서브넷 마스크
- 게이트웨이

이러한 정보는 네트워크 라우터 또는 스위치의 구성 유틸리티나 사용 설명서를 참조하십시오.

정적 IP 주소는 네트워크에 있는 장비에 할당된 IP 주소 범위 바깥에 있어야 합니다.

예를 들어, 네트워크에서는 DHCP를 사용해서 범위가 1.1.1.1에서 1.1.1.100인 IP 주소를 할당할 것입니다. 이 경우 1.1.1.25는 네트워크에 의해 할당된 IP 주소 범위에 있기 때문에 정적 IP 주소로 적당하지 않습니다. 그렇지만 1.1.1.101은 네트워크에 의해 할당된 IP 주소 범위 바깥에 있기 때문에 정적 IP 주소로 사용해도 좋습니다.

정적 IP 주소 할당

다음과 같은 방법에 따라 프린터에 정적 IP 주소를 할당합니다.

1. 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 WAP(무선 액세스 포트), 라우터, 허브 또는 월 소켓 등에 있는 네트워크 상의 사용 가능한 이더넷 포트에 연결합니다.
2. 프린터 전면에 있는 네트워크 표시등이 켜져 있을 때 **보고서 페이지** 단추를 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.



3. HP 보고서 페이지에서 프린터 URL을 찾습니다.
4. 컴퓨터 인터넷 브라우저를 시작한 후 HP 보고서 페이지에 있는 프린터 URL을 주소 입력란에 입력하여 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다.
5. EWS에서 **Networking(네트워킹)** 탭을 누릅니다.
6. **Connections(연결)**에서 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.
 - 프린터를 유선 이더넷 네트워크에 연결하는 경우 **Wired(유선)(802.3)**을 누릅니다.
 - 프린터를 무선 네트워크에 연결하는 경우 **Wireless(무선)(802.11)**을 누른 후 **IP Configuration(IP 구성)** 탭을 누릅니다.
7. **IP Address Configuration(IP 주소 구성)**에서 **Manual IP(수동 IP)**를 선택한 후 프린터에 할당하고자 하는 정적 IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이를 입력합니다.

주: 정적 IP 주소는 네트워크에서 할당하는 IP 주소 범위 바깥에 있어야 한다는 점을 명심하십시오. 또한 서브넷 마스크나 기본 게이트웨이에 입력할 주소가 없을 경우 각각의 항목에 0.0.0.0을 입력하십시오.

다음 페이지로...

8. DNS Address Configuration(DNS 주소 구성)에서 원하는 대체 DNS 서버를 입력합니다.

주: 원하는 대체 DNS 서버가 없는 경우 각각의 항목에 0.0.0.0를 입력하십시오.

9. 모든 정보를 입력한 후에 **Apply(적용) 단추를 누르고 EWS를 닫습니다.**

10. 소프트웨어 방화벽 구성 유틸리티를 열고 프린터에 할당한 IP 주소를 허용된 IP 주소 목록에 입력합니다.

소프트웨어 방화벽 구성 유틸리티에 대한 도움말은 소프트웨어 방화벽 사용 설명서를 참조하십시오.

프린터에 정적 IP 주소를 할당한 후 원하는 프린터와 네트워크 간의 연결 방법에 따라 해당하는 프린터 소프트웨어 설치 지침을 따릅니다.

- 무선 연결: page 9로 이동
- 유선 이더넷 연결: page 37로 이동

주: 프린터 소프트웨어를 설치한 후에 컴퓨터에서 소프트웨어 방화벽을 다시 사용하십시오.

프린터를 기본 설정값으로 재설정하기

프린터를 기본 설정값으로 다시 설정하면 네트워크의 프린터 메모리에 설정된 모든 내용이 지워집니다. 이 방법은 프린터의 문제를 해결할 때 최후 수단으로만 사용해야 합니다.

프린터를 기본 설정값으로 재설정하려면 프린터 소프트웨어를 다시 설치해야 할 것입니다. 또한 프린터 보안 설정도 다시 구성해야 합니다.

프린터 기본 설정은 다음과 같습니다.

옵션	기본 설정
통신 모드	Ad hoc
네트워크 이름(SSID)	hpsetup
암호화	없음
IP 주소	자동
무선	켜짐
EWS 관리자 암호	[비어있음]

프린터를 기본 설정으로 재설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원이 켜져있는지 확인합니다.
2. 보고서 페이지 단추를 누릅니다.
3. 보고서 페이지 단추를 누르고 있는 상태에서 취소 단추를 세 번 누릅니다.
4. 보고서 페이지 단추를 놓습니다.

용어

802.11g 및 b: 802.11g 및 802.11b는 2.4GHz 대역으로 통신하는 무선 표준입니다. 802.11g는 최대 54Mbps의 속도를 제공합니다. 802.11b는 최대 11Mbps의 속도를 제공합니다.

Ad hoc 네트워크: 네트워크 안에 있는 장치들 간의 통신이 무선 액세스 포인트(WAP)를 통하지 않고 직접 이루어지는 무선 네트워크의 한 유형입니다. Ad hoc 네트워크는 일반적으로 작고 단순합니다(예: 두 개의 무선 PC 또는 무선 PC와 무선 프린터). 이러한 유형의 네트워크는 네트워크에 있는 장치가 6개가 넘을 경우 성능이 저하될 수 있습니다. Ad hoc 네트워크는 "컴퓨터간 네트워크", "피어 투 피어 네트워크", "독립형 기본 서비스 스테이션(IBSS)" 또는 "직접 연결 무선 네트워크"라고도 불립니다.

IP 주소(인터넷 프로토콜 주소): 네트워크 장치를 식별하는 고유 번호입니다. IP 주소는 DHCP 또는 AutoIP에 의해 자동으로 할당되는 경우가 많지만, 수동으로 정적 IP 주소를 할당할 수도 있습니다.

USB 플래시 드라이브: USB 플래시 드라이브는 USB 포트에 꽂는 휴대용 저장 장치입니다. USB 플래시 드라이브를 i점드라이브(thumbdrive) 또는 i점프드라이브(jumpdrive)라고도 합니다.

WEP: 유선 수준의 보안(WEP)은 전파를 통해 하나의 무선 장치에서 다른 무선 장치로 보내지는 데이터를 암호화함으로써 보안을 확보하는 기능입니다. WEP는 네트워크 상에서 이동하는 데이터를 암호화하여 데이터의 기밀을 지킵니다. 프린터와 동일한 WEP 설정을 갖는 장치들만 프린터와 통신할 수 있습니다. WEP는 정적인 암호화 키에 의존하여 WPA보다는 보안성이 약합니다.

WEP 키: WEP 키, 즉 암호화 키는 영숫자 문자열 또는 16진수 숫자열로 이루어졌습니다. WEP 키를 만든 후에는 이를 암기하거나 안전한 장소에 저장해야 합니다. WEP 키를 잃게 되면 다시 회복할 수 없습니다. WEP 키의 길이는 64비트 또는 128비트입니다. 처음 24비트는 자동으로 제공됩니다. WEP 단추를 만들 때는 남은 비트(64비트 키일 경우 40비트, 128비트 키일 경우 104비트)를 제공해야 합니다.

WPA: Wi-Fi 보호 액세스(WPA)는 전파를 통해 하나의 무선 장치에서 다른 무선 장치로 보내지는 데이터를 암호화하고 인증 프로토콜을 통해 네트워크 리소스에 대한 액세스를 제어하는 보안 기능을 제공합니다. 프린터와 동일한 WPA 설정을 공유하는 장치만 프린터와 통신할 수 있습니다. WPA는 자주 변경되는 암호화 키를 사용하기 때문에 WEP 보다 한층 높은 보안성을 제공합니다.

게이트웨이: 서로 다른 두 개의 네트워크를 연결해주는 전용 장치(라우터 또는 컴퓨터)입니다. 예를 들어, 이더넷 네트워크 상의 컴퓨터는 네트워크와 인터넷 사이에서 게이트웨이 역할을 하게 됩니다.

내장 웹 서버(EWS): 프린터의 내장 웹 서버는 인터넷 브라우저를 통해 액세스되는 네트워크 구성 유틸리티입니다. 자세한 내용은 50페이지의 "내장 웹 서버(EWS)"를 참조하십시오.

네트워크 이름: 네트워크 이름은 대문자를 구별하는 영숫자 조합 문자열로 무선 네트워크에 대한 기본적인 액세스를 제어합니다. 네트워크 이름은 SSID(Service Set Identifier)라고도 합니다.

네트워크 카드: 네트워크 카드는 컴퓨터가 유무선 네트워크에서 통신할 수 있게 해줍니다.

무선 네트워크 키: Windows XP 서비스 팩 2를 사용하는 컴퓨터에서 USB 플래시 드라이브를 사용하여 무선 네트워크 키를 만들 수 있습니다. 무선 네트워크 키는 무선 네트워크의 무선 장치들을 손쉽게 구성하도록 합니다. 자세한 내용은 10페이지의 "무선 네트워크 키가 있는 인프라 네트워크"를 참조하십시오.

무선 액세스 포인트(WAP): 무선 액세스 포인트(WAP)를 통해 인프라 무선 네트워크에 있는 장치(예: 컴퓨터와 프린터) 사이의 통신이 이루어집니다. WAP은 "기본 스테이션(base station)"이라고도 불립니다.

무선 프로파일: 무선 프로파일은 특정 무선 네트워크에 적용되는 무선 네트워크 설정 내용을 수집한 것입니다. 예를 들어, 무선 LAN 카드에는 가정 네트워크용 프로파일과 사무실 네트워크용 프로파일이 있을 수 있습니다. 네트워크에 장치를 설치할 때는 반드시 해당 프로파일을 선택해야 합니다.

방화벽: 하드웨어와 소프트웨어 도구가 결합된 것으로 원치 않은 것이 네트워크로 들어오는 것을 막아줍니다.

서브넷: 대형 네트워크에 포함되어 있는 소형 네트워크입니다. 프린터와 해당 프린터를 사용하는 컴퓨터들은 동일 서브넷에 있는 것이 좋습니다.

서브넷 마스크: 서브넷에 속한 IP 주소를 식별하는 숫자를 의미합니다.

스위치: 네트워크 트래픽을 관리하여 충돌을 줄이고 속도를 높이기 위한 네트워크 장치입니다.

암호화: 무선 네트워크로 데이터를 보낼 때 암호화함으로써 데이터 기밀을 지키는 네트워크 보안 전략입니다. 프린터는 WEP와 WPA를 지원합니다.

암호화 키: 무선 장치가 데이터를 암호화할 때 사용하는 문자 또는 숫자열입니다. 암호화키는 정적(WEP)일 수도 있고 동적(WPA)일 수도 있습니다.

이더넷: LAN에서 가장 일반적으로 사용되는 컴퓨터 네트워킹 형태입니다.

이더넷 케이블: 이더넷 케이블에는 두 가지 종류가 있습니다. 직통(straight-through) 케이블은 가장 많이 쓰이는 것으로 네트워크 장치들을 허브나 라우터에 연결할 때 사용합니다. 크로스오버(crossover) 케이블은 이더넷 포트만 있고 허브나 라우터는 없는 두 개의 장치를 연결할 때 사용합니다.

인프라 네트워크: 네트워크 안의 장치들이 무선 네트워크 허브, 라우터, 게이트웨이와 같은 무선 액세스 포인트(WAP)를 통해 서로 통신하는 무선 네트워크의 한 유형입니다.

인증: 인증은 무선 네트워크 보안 전략입니다. 인증이 있는 네트워크의 장치들은 공유 키를 암호로 사용하며 이 키를 아는 장치들 사이에서만 통신이 이루어집니다. WEP와 달리 인증은 무선 장치들 사이에 보내지는 데이터를 암호화하지 않습니다. 그렇지만 인증을 WEP와 함께 사용할 수 있습니다. 인증 키와 WEP 키는 동일해도 무방합니다.

채널: 802.11 호환 장치에서 통신할 때 방해 전파를 줄이기 위해 사용하는 몇 가지 사전 설정된 주파수 중 하나입니다. 사용할 수 있는 채널은 국가/지역에 따라 다릅니다.

허브: 이더넷 네트워크의 중심 역할을 하는 간단한 장치입니다. 허브에는 기타 네트워크 장치들이 연결되어 있습니다.



Printed on minimum 50% recycled fiber and
30% postconsumer waste.

© Copyright 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.



* C 9 0 2 9 - 9 0 0 6 4 *

C9029-90064

Printed in [country] 07/2004

Printed in [country] 07/2004